

Conducto Alta Presión

Manual técnico



1. Conducto alta presión

1.1. Especificaciones

| Modelo | | | MVD-D160T1/N1-B | MVD-D200T1/N1-B | MVD-D250T1/N1-B |
|---------------------------|--|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Alimentación Eléctrica | | | F, V, Hz | 1N-, 220-240V, 50Hz | 1N-, 220-240V, 50Hz |
| Refrigeración (1) | Capacidad | kW | 16 | 20 | 25 |
| | Potencia Consumida | W | 940 | 1516 | 1516 |
| | Intensidad | A | 4,77 | 8,6 | 8,6 |
| Calefacción (2) | Capacidad | kW | 17 | 22,5 | 26 |
| | Potencia Consumida | W | 940 | 1516 | 1516 |
| | Intensidad | A | 4,77 | 8,6 | 8,6 |
| Ventilador | Marca | | YongAn | Man Qi Wei | Man Qi Wei |
| | Tipo | | AC | AC | AC |
| | Cantidad | | 1 | 2 | 2 |
| | Modelo | | YSK400-4C-2 | YDK550-4X | YDK550-4X |
| | Caudal (Alto / Medio / Bajo) | m3/h | 3620 / 3044 / 2744 | 4700 / 4100 / 3599 | 4700 / 4100 / 3599 |
| | Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo) (3) | dB(A) | 54 / 52 / 50 | 59 / 55 / 52 | 59 / 55 / 52 |
| | Presión Estática | Pa | 50 (50 – 196) | 200 (50 – 280) | 200 (50 – 280) |
| | Potencia | W | 930 | 916 | 916 |
| Unidad Interior | Dimensiones | Netas (An x Al x Pr) | mm | 1300 x 420 x 691 | 1443 x 470 x 810 |
| | | Brutas (An x Al x Pr) | mm | 1436 x 450 x 768 | 1509 x 550 x 990 |
| | Peso | Neto | Kg | 70 | 115 |
| | | Bruto | Kg | 77,5 | 129 |
| Drenaje | Conexión | | mm | Φ32 | Φ32 |
| Refrigerante | Tipo | | R410A | R410A | R410A |
| Presión de Diseño | Alta | Mpa | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| | Baja | Mpa | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Conexiones Frigoríficas | Línea de Líquido | mm (pulg.) | 9,52 (3/8") | 9,52 (3/8") x 2 | 9,52 (3/8") x 2 |
| | Línea de Gas | mm (pulg.) | 15,9 (5/8") | 15,9 (5/8") x 2 | 15,9 (5/8") x 2 |
| Conexiones Eléctricas (4) | Cableado de Potencia | mm ² | 2 x 2,5 + T (L<20m) | 2 x 2,5 + T (L<20m) | 2 x 2,5 + T (L<20m) |
| | Cableado de Señal | mm ² | 3 x 0,75 (Apantallado) | 3 x 0,75 (Apantallado) | 3 x 0,75 (Apantallado) |
| Control Remoto | Modelo | | KJR-12B / KJR-29B | KJR-12B / KJR-29B | KJR-12B / KJR-29B |
| | Tipo | | Cableado | Cableado | Cableado |

Nota:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.
- (3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1.4 m de altura.
- (5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.



| Modelo | | | MVD-D280T1/N1-B | MVD-D400T1/N1 |
|---------------------------|--|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Alimentación Eléctrica | | F, V, Hz | 1N-, 220-240V, 50Hz | 1N-, 220-240V, 50Hz |
| Refrigeración (1) | Capacidad | kW | 28 | 40 |
| | Potencia Consumida | W | 1516 | 2700 |
| | Intensidad | A | 8,6 | 12,5 |
| Calefacción (2) | Capacidad | kW | 31,5 | 45 |
| | Potencia Consumida | W | 1516 | 2700 |
| | Intensidad | A | 8,6 | 12,5 |
| Ventilador | Marca | | Man Qi Wei | Man Qi Wei |
| | Tipo | | AC | AC |
| | Cantidad | | 2 | 3 |
| | Modelo | | YDK550-4X | YDK550-4X |
| | Caudal (Alto / Medio / Bajo) | m3/h | 4700 / 4100 / 3599 | 7474 / 6072 / 4995 |
| | Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo) (3) | dB(A) | 59 / 55 / 52 | 61 / 59 / 56 |
| | Presión Estática | Pa | 200 (50 – 280) | 200 (50 – 280) |
| | Potencia | W | 916 | 916 |
| Unidad Interior | Dimensiones | Netas (An x Al x Pr) | mm | 1443 x 470 x 810 |
| | | Brutas (An x Al x Pr) | mm | 1509 x 550 x 990 |
| | Peso | Neto | Kg | 115 |
| | | Bruto | Kg | 129 |
| Drenaje | Conexión | | mm | Φ32 |
| Refrigerante | Tipo | | R410A | R410A |
| Presión de Diseño | Alta | Mpa | 4,4 | 4,4 |
| | Baja | Mpa | 2,6 | 2,6 |
| Conexiones Frigoríficas | Línea de Líquido | mm (pulg.) | 9,52 (3/8") x 2 | 12,7 (1/2") x 2 |
| | Línea de Gas | mm (pulg.) | 15,9 (5/8") x 2 | 22,2 (7/8") x 2 |
| Conexiones Eléctricas (4) | Cableado de Potencia | mm ² | 2 x 2,5 + T (L<20m) | 2 x 2,5 + T (L<20m) |
| | Cableado de Señal | mm ² | 3 x 0,75 (Apantallado) | 3 x 0,75 (Apantallado) |
| Control Remoto | Modelo | | KJR-12B / KJR-29B | KJR-12B / KJR-29B |
| | Tipo | | Cableado | Cableado |

Nota:

- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.
- (3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1.4 m de altura.
- (5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.



| Modelo | | | MVD-D450T1/N1 | MVD-D560T1/N1 |
|---------------------------|--|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Alimentación Eléctrica | | F, V, Hz | 1N-, 220-240V, 50Hz | 1N-, 220-240V, 50Hz |
| Refrigeración (1) | Capacidad | kW | 45 | 56 |
| | Potencia Consumida | W | 2700 | 3400 |
| | Intensidad | A | 12,5 | 15,5 |
| Calefacción (2) | Capacidad | kW | 50 | 63 |
| | Potencia Consumida | W | 2700 | 3400 |
| | Intensidad | A | 12,5 | 15,5 |
| Ventilador | Marca | | Man Qi Wei | Man Qi Wei |
| | Tipo | | AC | AC |
| | Cantidad | | 3 | 3 |
| | Modelo | | YDK550-4X | YDK550-4X |
| | Caudal (Alto / Medio / Bajo) | m ³ /h | 7474 / 6072 / 4995 | 9550 / 7950 / 6600 |
| | Nivel Sonoro (Alto / Medio / Bajo) (3) | dB(A) | 61 / 59 / 56 | 63 / 60 / 57 |
| | Presión Estática | | Pa | 200 (50 – 280) |
| | Potencia | | W | 916 |
| Unidad Interior | Dimensiones | Netas (An x Al x Pr) | mm | 1970 x 668 x 902,5 |
| | | Brutas (An x Al x Pr) | mm | 2095 x 800 x 964 |
| | Peso | Neto | Kg | 232 |
| | | Bruto | Kg | 245 |
| Drenaje | Conexión | | mm | Φ32 |
| Refrigerante | Tipo | | R410A | R410A |
| Presión de Diseño | Alta | Mpa | 4,4 | 4,4 |
| | Baja | Mpa | 2,6 | 2,6 |
| Conexiones Frigoríficas | Línea de Líquido | mm (pulg.) | 12,7 (1/2") x 2 | 12,7 (1/2") x 2 |
| | Línea de Gas | mm (pulg.) | 22,2 (7/8") x 2 | 22,2 (7/8") x 2 |
| Conexiones Eléctricas (4) | Cableado de Potencia | mm ² | 2 x 2,5 + T (L<20m) | 2 x 2,5 + T (L<20m) |
| | Cableado de Señal | mm ² | 3 x 0,75 (Apantallado) | 3 x 0,75 (Apantallado) |
| Control Remoto | Modelo | | KJR-12B / KJR-29B | KJR-12B / KJR-29B |
| | Tipo | | Cableado | Cableado |

Nota:

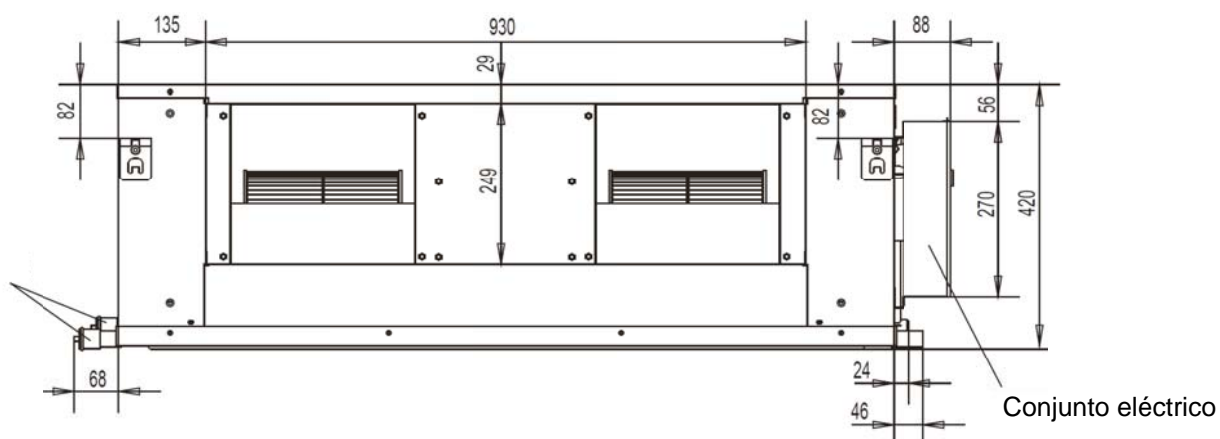
- (1) Condiciones nominales refrigeración: interior 27°C BS, 19°C BH y exterior 35°C BS, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.
- (2) Condiciones nominales calefacción: interior 20°C BS, 15°C BH y exterior 7°C, para una longitud de tubería equivalente de 8 m y una diferencia de altura de 0 m.
- (3) Nivel sonoro medido en cámara anecoica a 1m de distancia frontal y 1.4 m de altura.
- (5) Cableado de potencia recomendado para L < 20m, para distancias superiores se deberá calcular.



1.2. Dimensiones

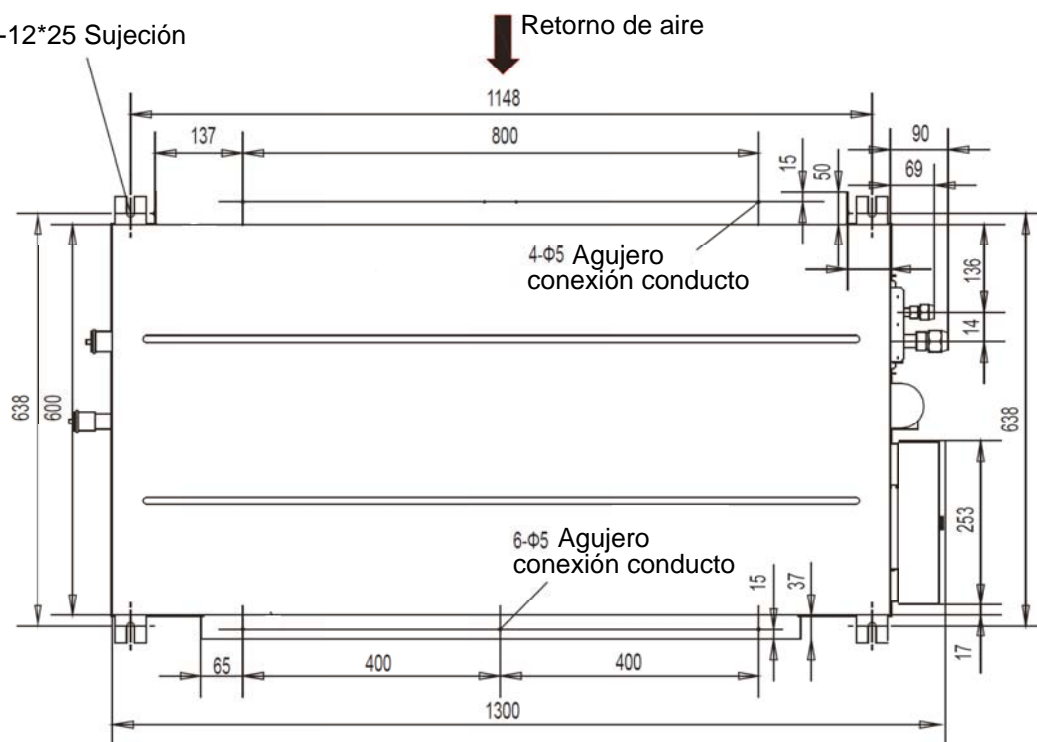
MVD-D160T1/N1-B

Vistas frontal, superior e inferior:

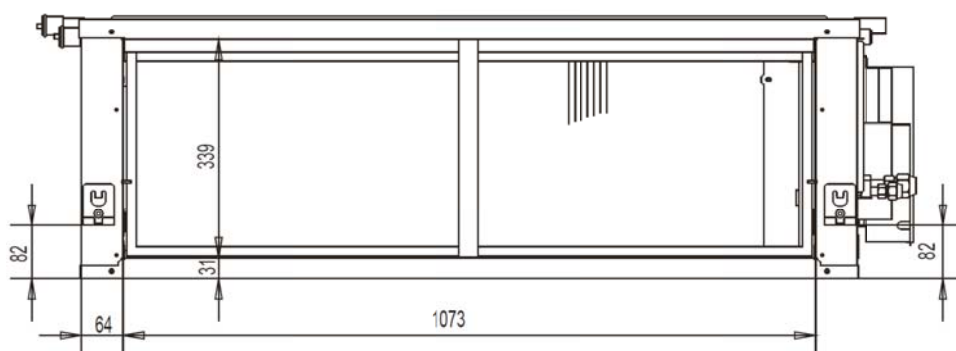


4 -12*25 Sujeción

Retorno de aire

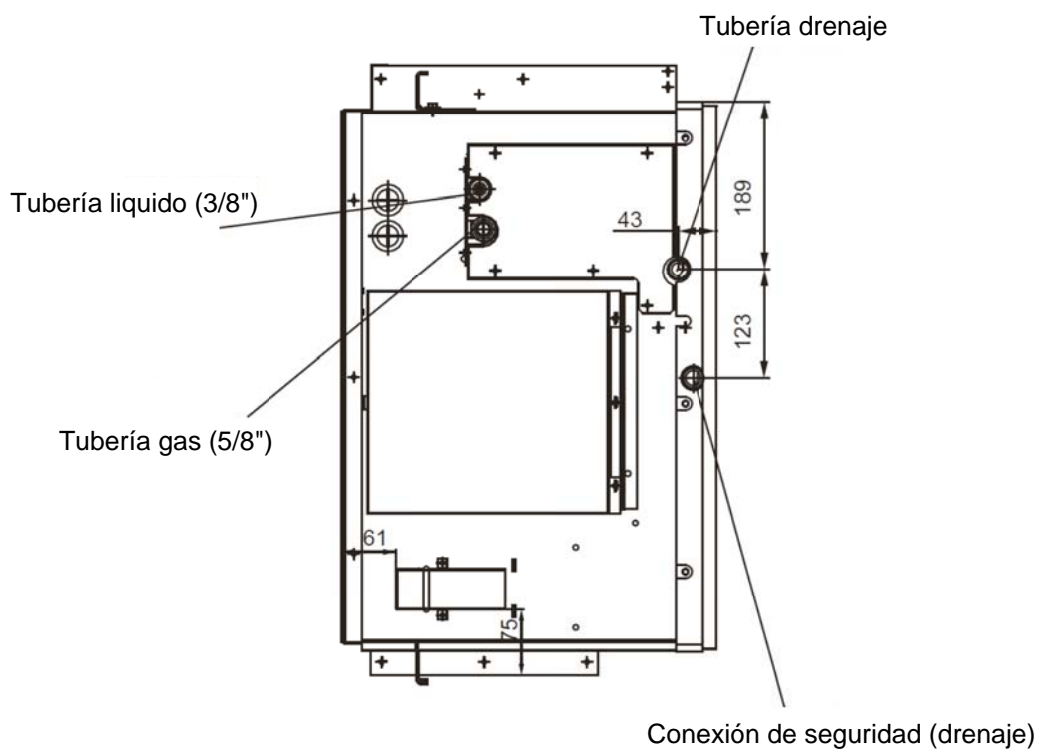


Impulsión de aire

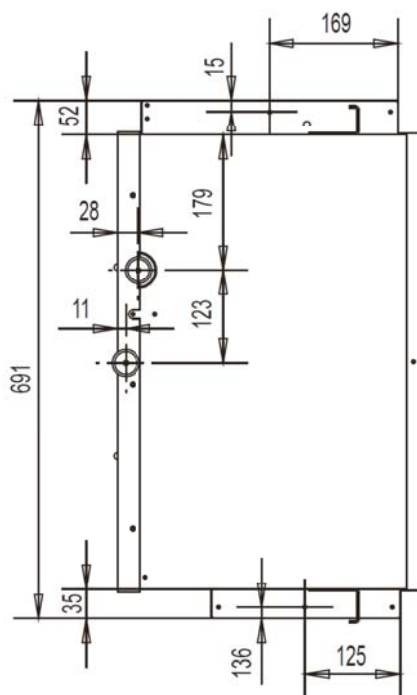


Vistas laterales:

a) Izquierda

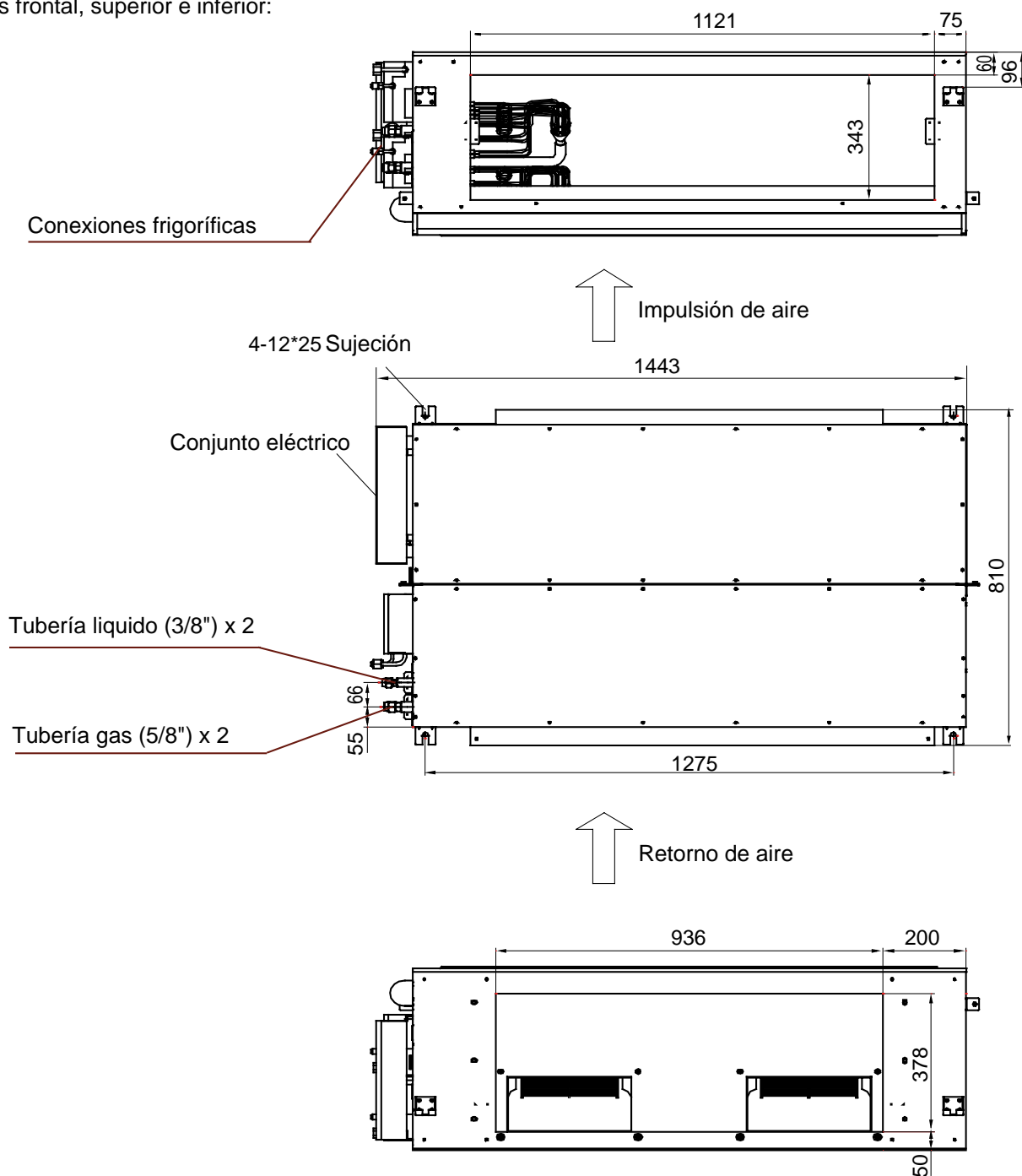


b) Derecha

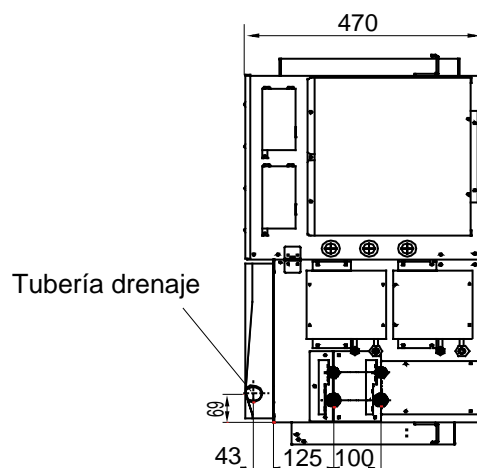


MVD-D200~280T1/N1-B

Vistas frontal, superior e inferior:

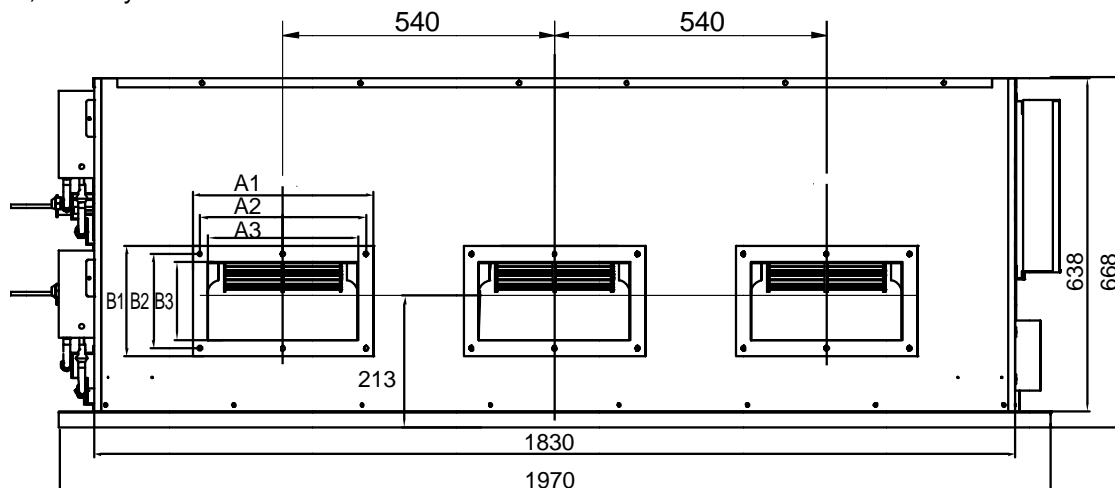


Vista lateral:



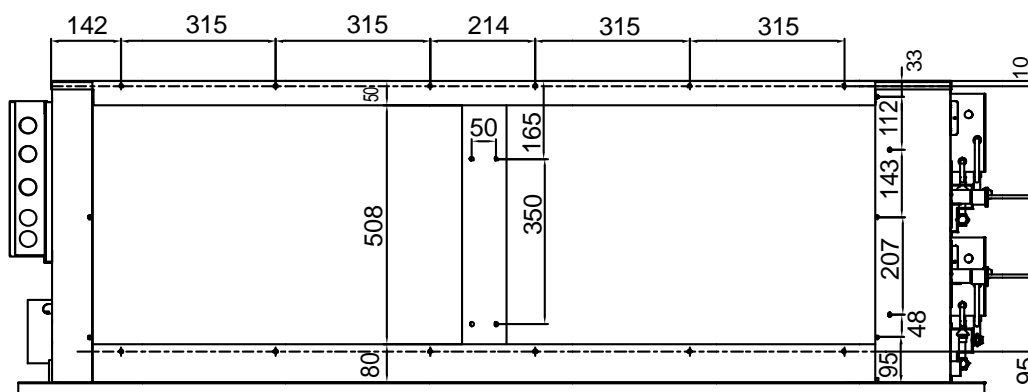
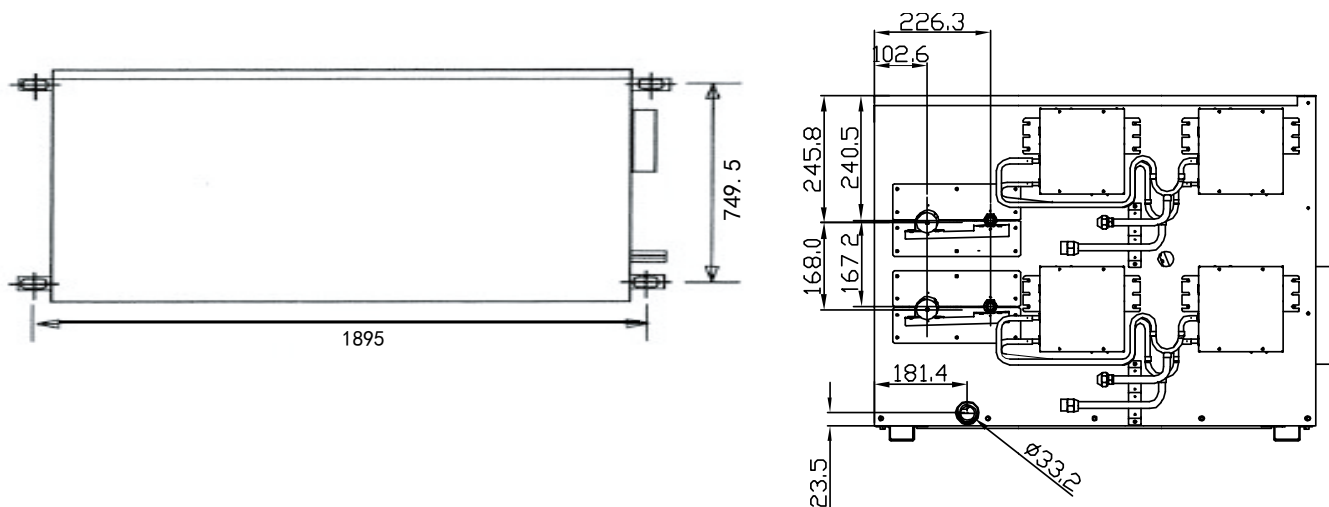
MVD-D400~560T1/N1

Vistas frontal, lateral y trasera:



↓ Impulsión de aire

| Modelo (MVD-D**T1/N1) | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | B3 |
|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 400 | 360 | 330 | 300 | 210 | 180 | 150 |
| 450 | 360 | 330 | 300 | 210 | 180 | 150 |
| 560 | 394 | 364 | 334 | 247 | 217 | 187 |

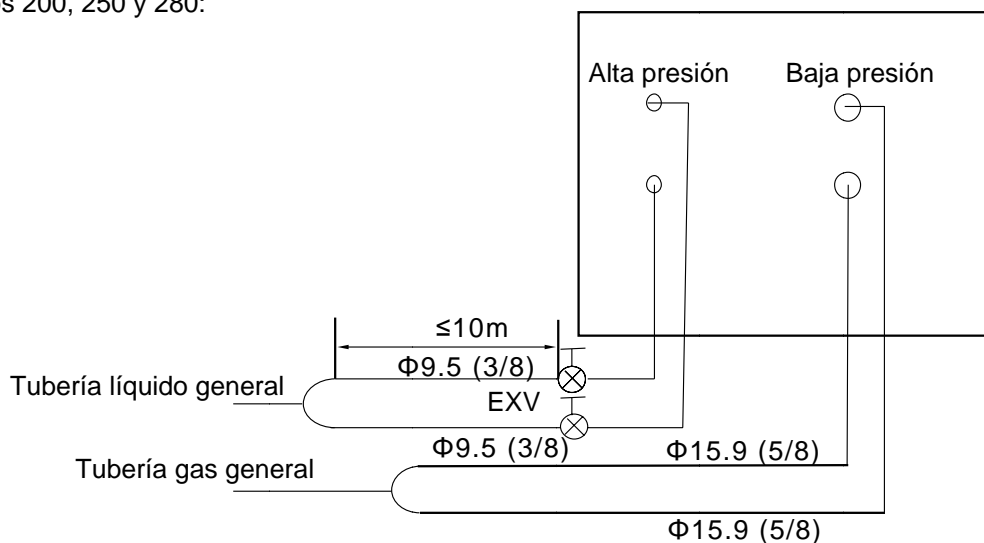


↑ Retorno de aire

Puntos clave de los equipos 200, 250, 280, 400, 450 y 560:

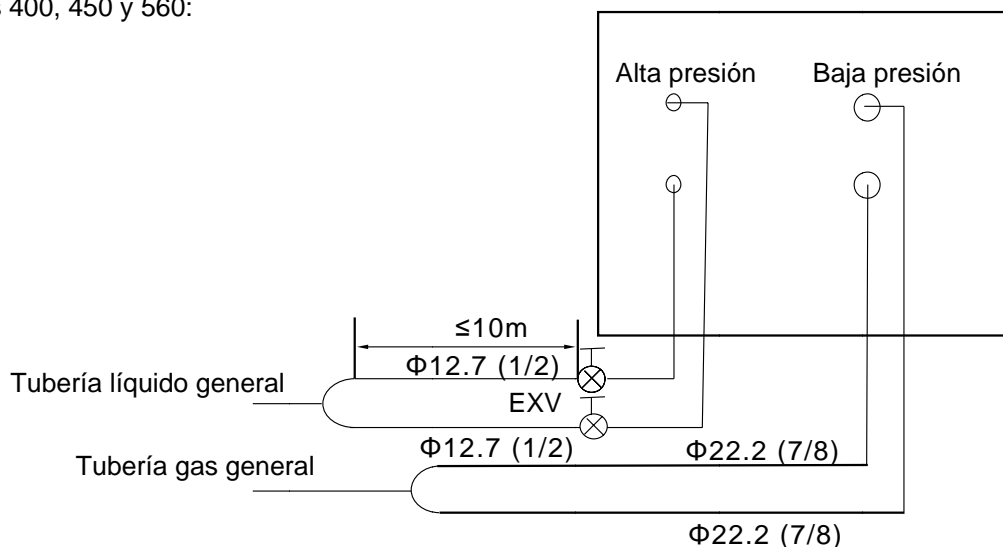
Los equipos 200, 250 y 280 disponen de dos cajas con una válvula de expansión electrónica (exv), es decir, tienen dos conexiones de líquido y dos conexiones de gas. Por otro lado, los equipos 400, 450 y 560 disponen de cuatro cajas con válvula de expansión electrónica, pero solo es necesario realizar dos conexiones de líquido y dos de gas.

Para los modelos 200, 250 y 280:



| Modelo | Tubería gas general | Tubería líquido general |
|-----------------|---------------------|-------------------------|
| MVD-D200T1/N1-B | Φ22.2 (7/8) | Φ12.7 (1/2) |
| MVD-D250T1/N1-B | Φ22.2 (7/8) | Φ12.7 (1/2) |
| MVD-D280T1/N1-B | Φ22.2 (7/8) | Φ12.7 (1/2) |

Para los modelos 400, 450 y 560:



| Modelo | Tubería gas general | Tubería líquido general |
|---------------|---------------------|-------------------------|
| MDV-D400T1/N1 | Φ28.6 (1 1/8) | Φ12.7 (1/2) |
| MDV-D450T1/N1 | Φ28.6 (1 1/8) | Φ12.7 (1/2) |
| MDV-D560T1/N1 | Φ28.6 (1 1/8) | Φ15.9 (5/8) |

Nota:

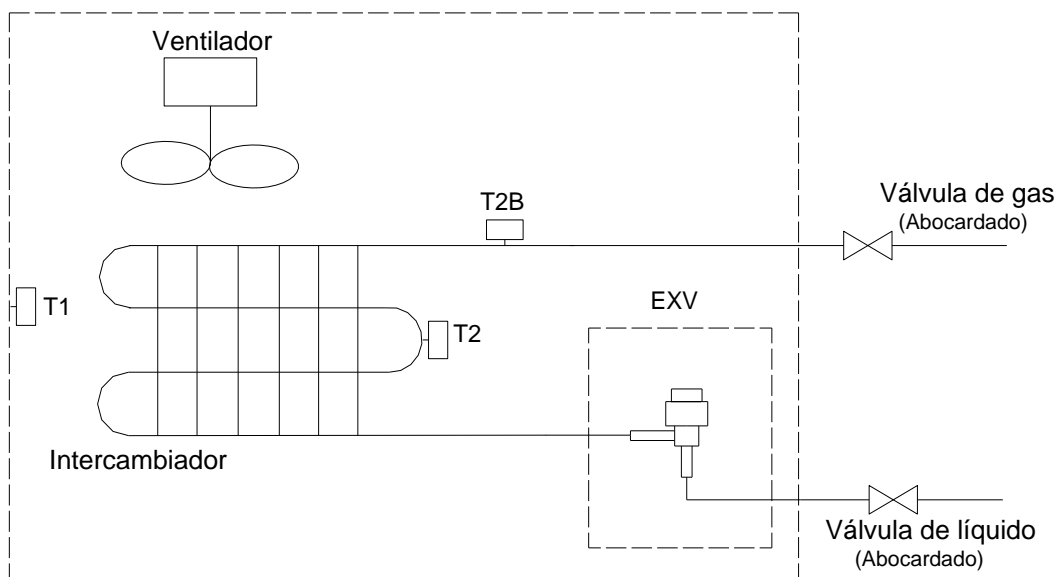
Los diámetros de la tubería general son orientativos ya que pueden variar en función de la combinación de unidades.

El distribuidor para conectar las dos conexiones (dos de líquido y dos de gas) de la unidad interior a la tubería general es el modelo BY101N1 (se incorpora de serie con el equipo):

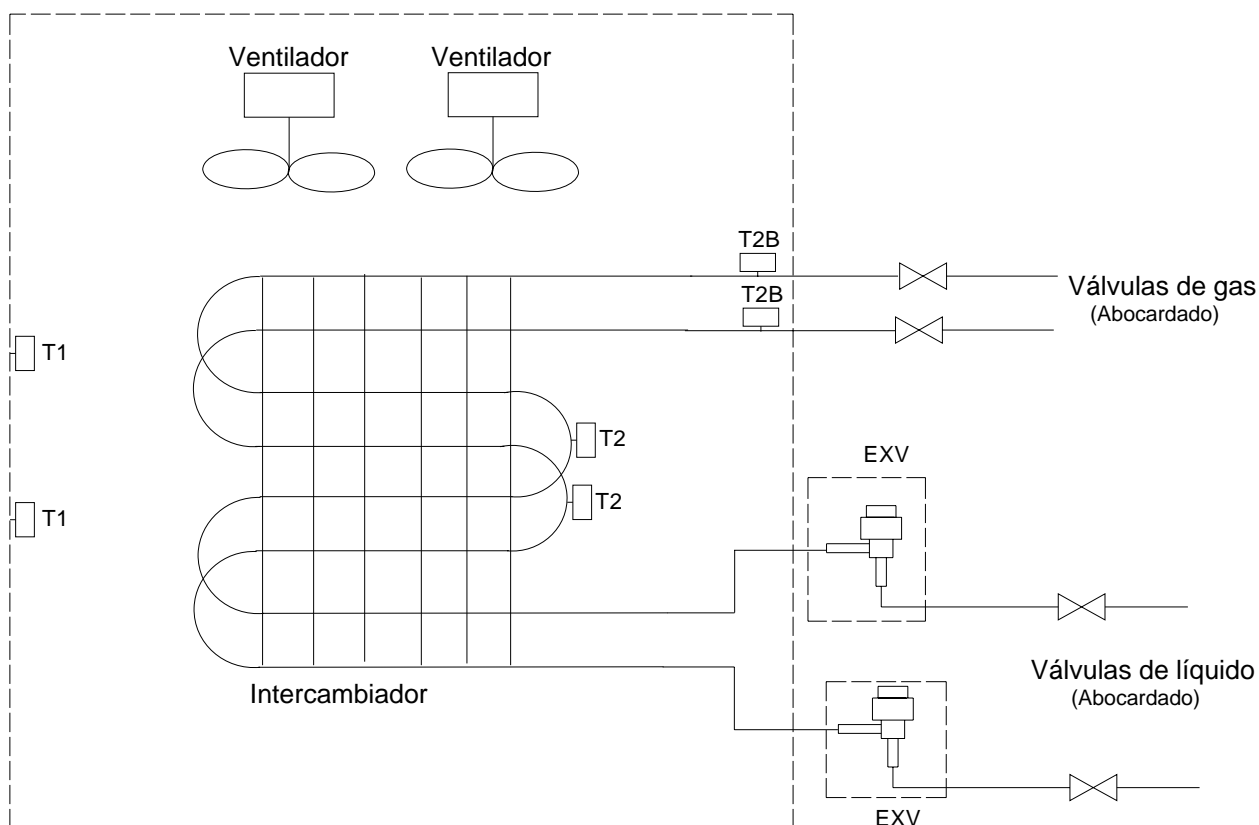


1.3. Esquema frigorífico

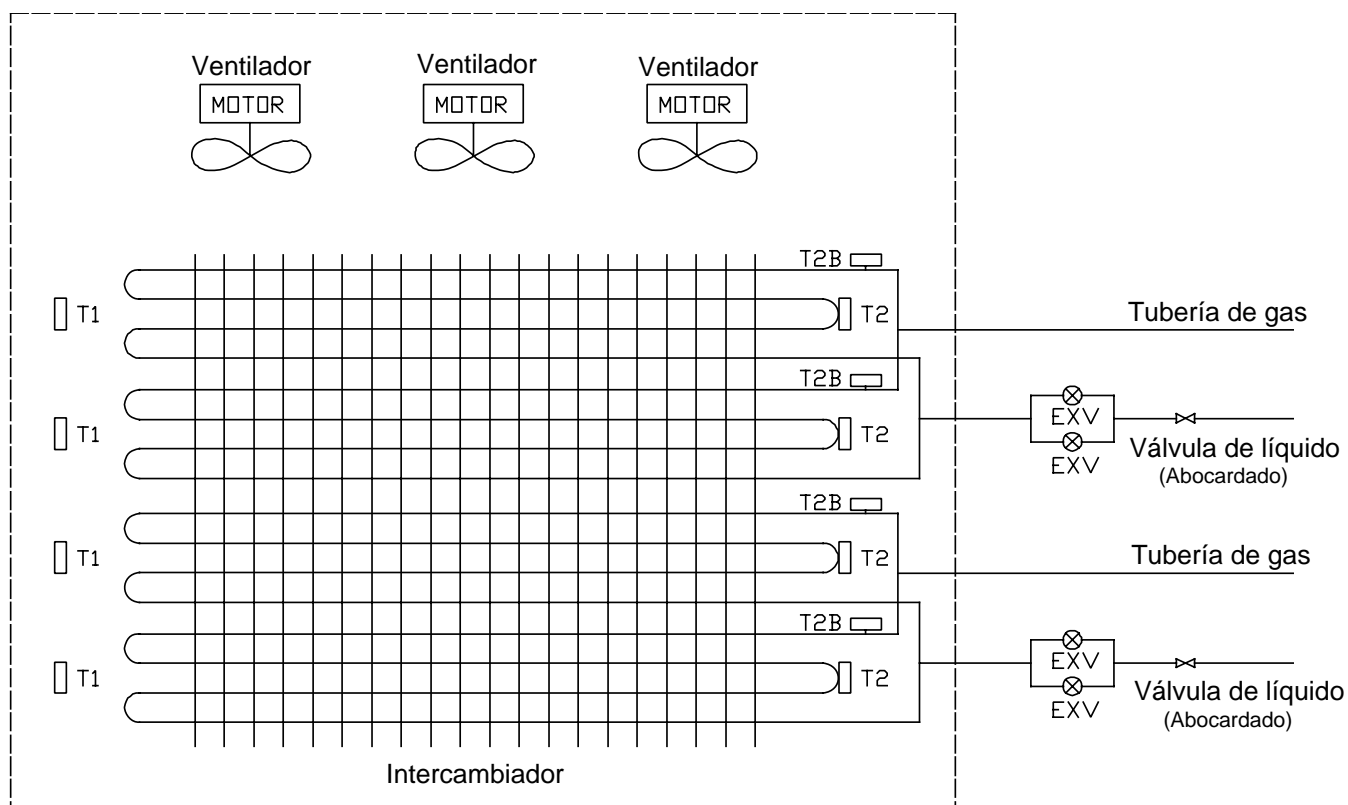
MVD-D160T1/N1-B



MVD-D200~280T1/N1-B



MVD-D400~560T1/N1



1.4. Esquema eléctrico

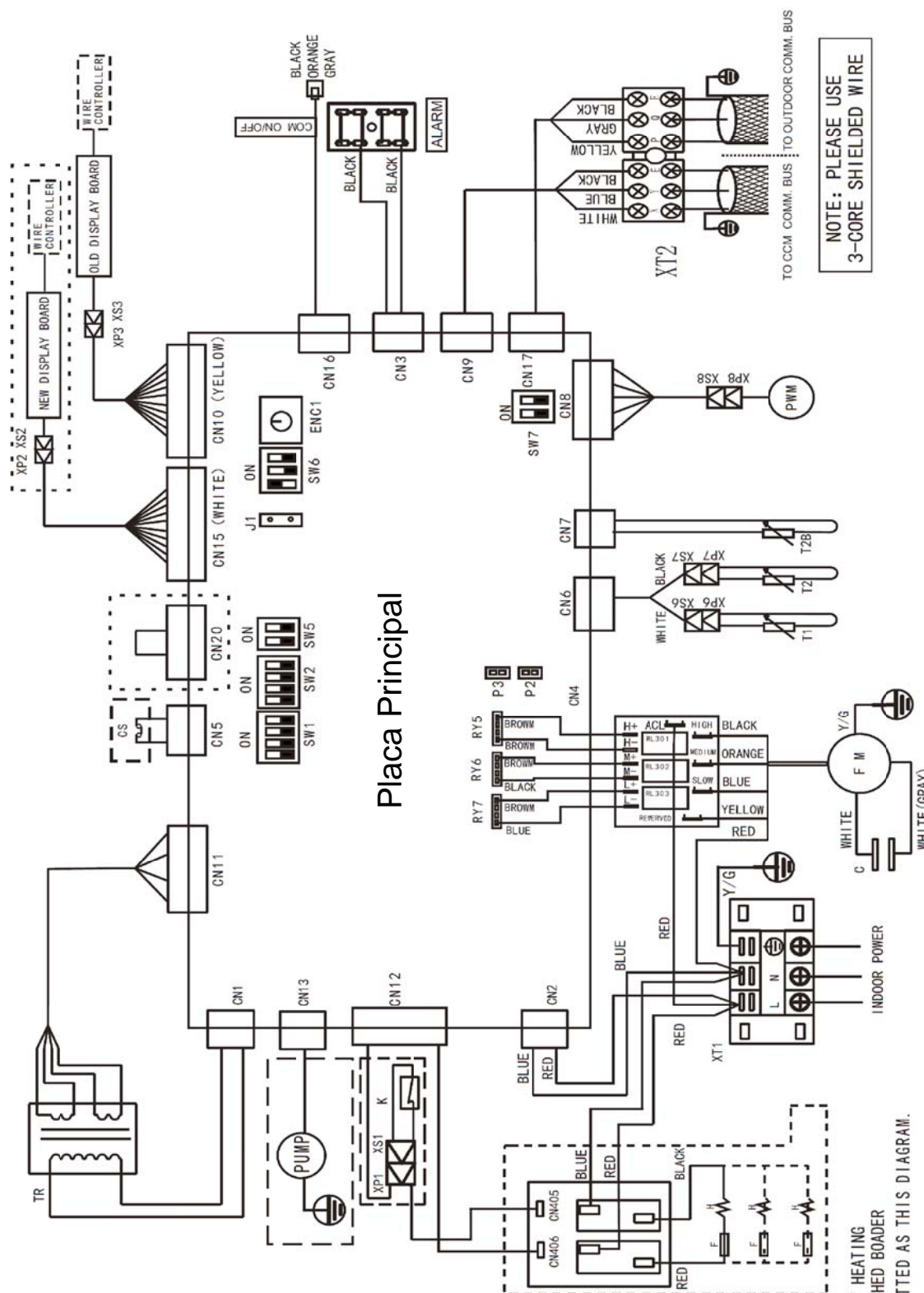
MVD-D160T1/N1-B

Nota: Salida transformador:
- Cables marrones 14.5Vac
- Cables amarillos 10.5Vac

202085790015

| CODE | TITLE |
|-------|-------------------------------------|
| FW | INDOOR FAN MOTOR |
| PWM | EXPANSION VALVE |
| T1 | ROOM TEMP |
| T2B | OUTER PIPE TEMP |
| T2 | MIDDLE PIPE TEMP |
| XP1-8 | CONNECTOR |
| XS1-8 | CONNECTOR |
| TR | TRANSFORMER |
| F | FUSE |
| K | PROTECTOR SWITCH OVER HEAT |
| H | AUXILIARY HEATER |
| XT1-3 | TERMINAL |
| CN10 | OLD DISPLAY BOARD TERMINAL (YELLOW) |
| CN15 | NEW DISPLAY BOARD TERMINAL (WHITE) |
| CS | WATER LEVEL SWITCH |
| PUMP | PUMP MOTOR |
| GM | SWING MOTOR |
| C | FAN MOTOR CAP |

| ENC1 | SWITCH | (FOR POWER) |
|------|--------|-------------|
| | NUMBER | POWER |
| | 0 | 2200W |
| | 1 | 2800W |
| | 2 | 3600W |
| | 3 | 4500W |
| | 4 | 5600W |
| | 5 | 7100W |
| | 6 | 8000W |
| | 7 | 9000W |
| | 8 | 10000W |
| | 9 | 11200W |
| | | 12500W |
| | | 14000W |
| | A | 16000W |

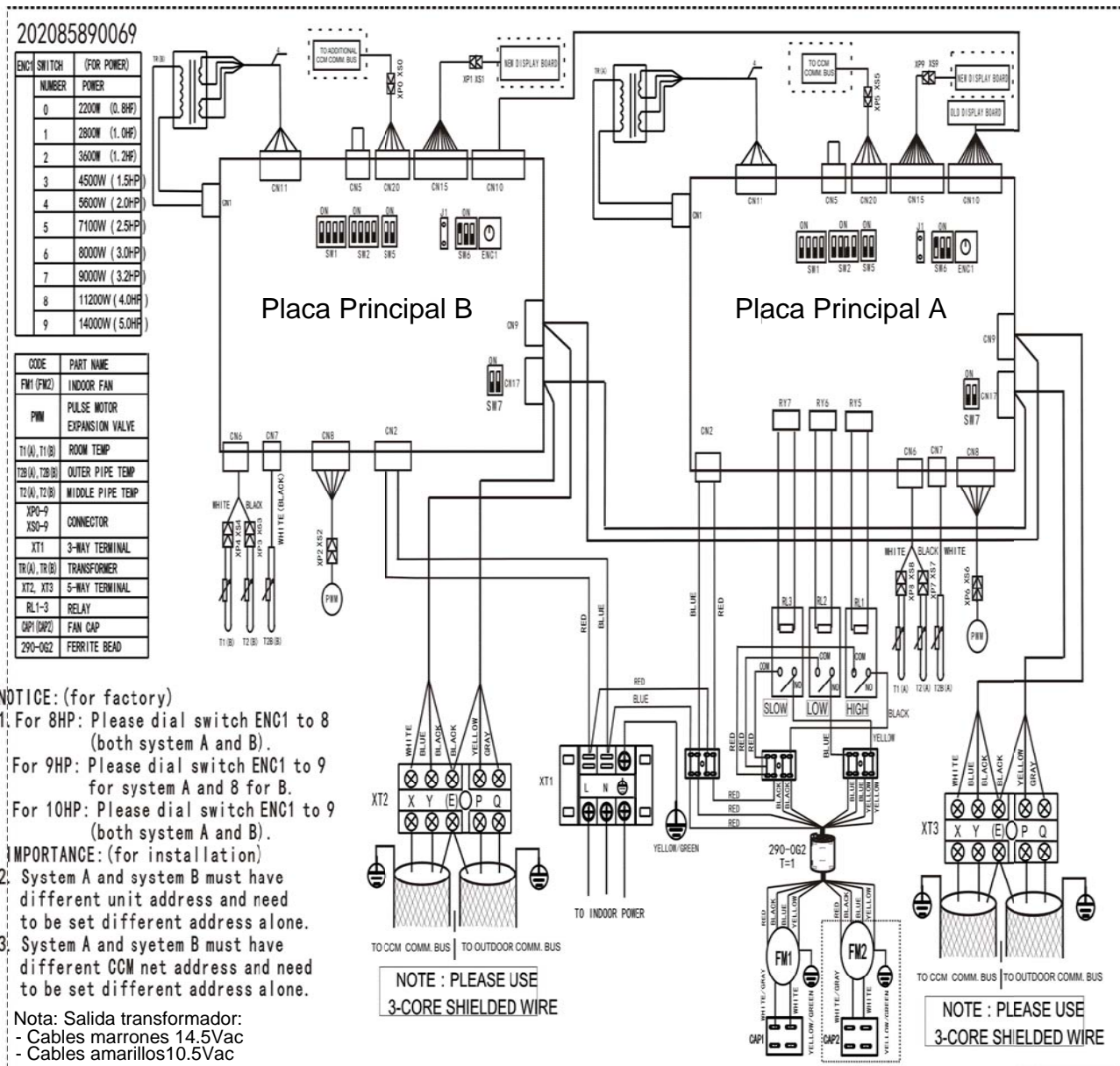


NOTE:
1. AIR-CONDITIONER WITH AUXILIARY HEATING INCLUDES THE MATERIAL IN THE DASHED BORDER
2. SW1, SW2, SW5-SW7 MUST BE SETTED AS THIS DIAGRAM.

Nota:

- La señal de alarma es 230 Vac.
- La entrada de ON/OFF remoto, no necesita aportación de potencial, es una señal libre de potencial. Con el contacto abierto el equipo funciona con normalidad y con el contacto cerrado el equipo se detiene y no puede ser controlado con el control habitual. El contacto (relé) debe estar ubicado a menos de 1m del equipo.

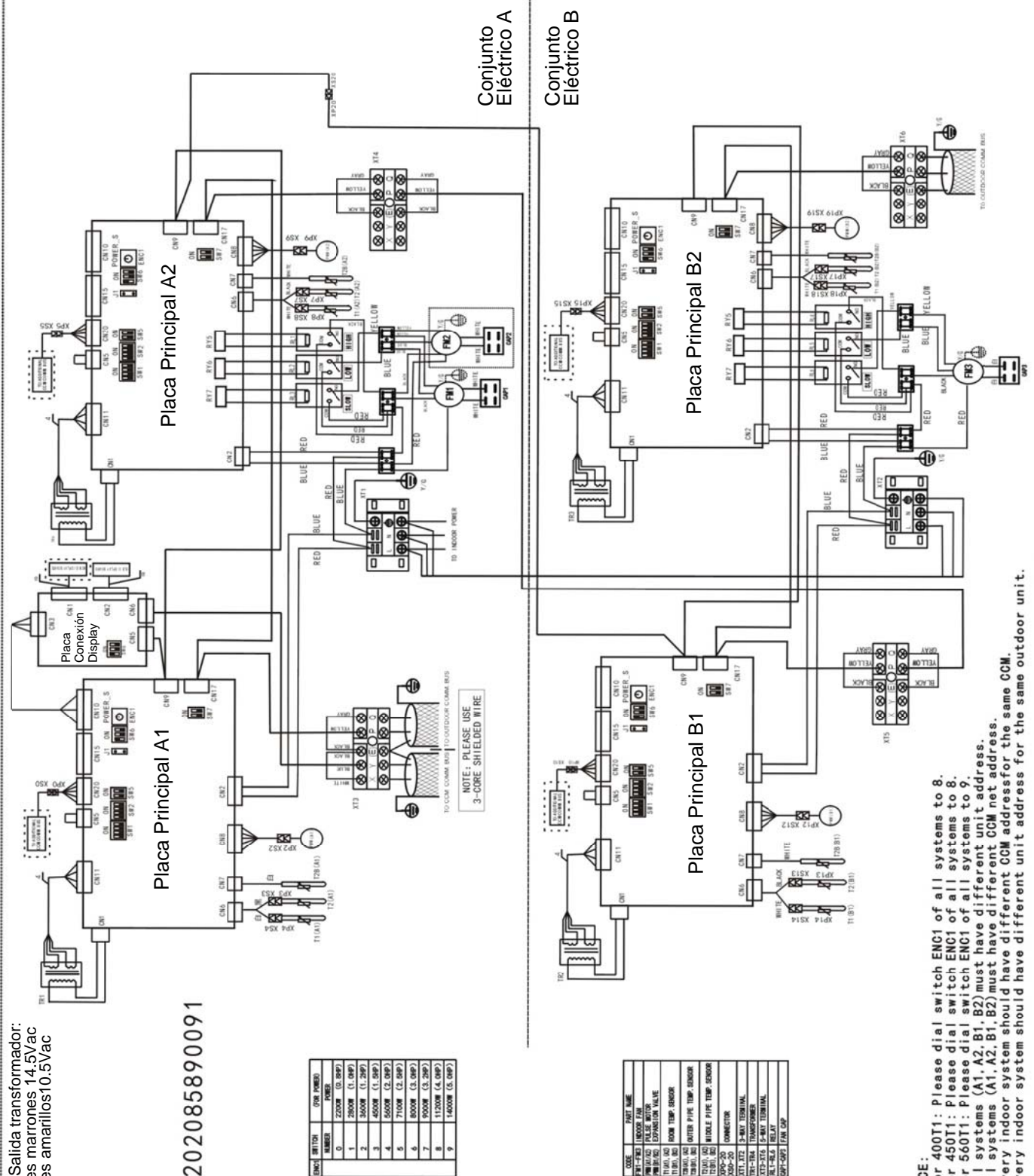
MVD-D200 ~ 280T1/N1-B



MVD-D400~560T1/N1

Nota: Salida transformador:
- Cables marrones 14.5Vac
- Cables amarillos 0.5Vac

202085890091



1.5. Características eléctricas

| Modelo | Unidad Interior | | | | Alimentación Eléctrica | | Ventilador Interior | |
|-----------------|-----------------|----------|------|------|------------------------|-----|---------------------|----------|
| | Hz | Voltage | Min. | Max. | MCA | MFA | KW | FLA |
| MVD-D160T1/N1-B | 50 | 220-240V | 198V | 254V | 4.77 | 6 | 0.4 | 3.52 |
| MVD-D200T1/N1-B | 50 | 220-240V | 198V | 254V | 8.6 | 10 | 0.55(*2) | 3.1(*2) |
| MVD-D250T1/N1-B | 50 | 220-240V | 198V | 254V | 8.6 | 10 | 0.55(*2) | 3.1(*2) |
| MVD-D280T1/N1-B | 50 | 220-240V | 198V | 254V | 8.6 | 10 | 0.55(*2) | 3.25(*2) |
| MVD-D400T1/N1 | 50 | 220-240V | 198V | 254V | 18.75 | 25 | 0.55(*3) | 5(*3) |
| MVD-D450T1/N1 | 50 | 220-240V | 198V | 254V | 18.75 | 25 | 0.55(*3) | 5(*3) |
| MVD-D560T1/N1 | 50 | 220-240V | 198V | 254V | 23.1 | 30 | 0.6(*3) | 6.2(*3) |

Nota:

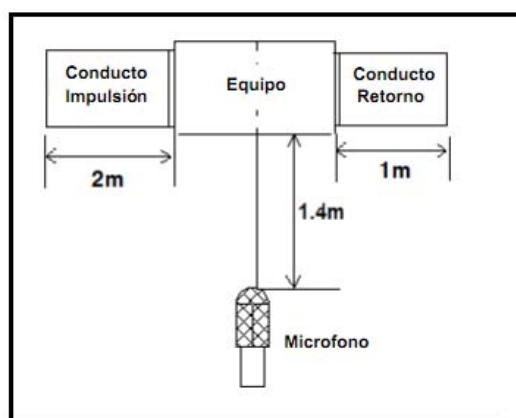
MCA: Intensidad mínima (A)

MFA: Intensidad máxima (A)

FLA: Carga máxima (A)

1.6. Nivel sonoro

| Modelo | Nivel sonoro para las tres velocidades del ventilador (dB(A)) | | |
|-----------------|---|-------|------|
| | Alta | Media | Baja |
| MVD-D160T1/N1-B | 54 | 52 | 50 |
| MVD-D200T1/N1-B | 58 | 55 | 52 |
| MVD-D250T1/N1-B | 58 | 55 | 52 |
| MVD-D280T1/N1-B | 58 | 55 | 52 |
| MVD-D400T1/N1 | 61 | 59 | 56 |
| MVD-D450T1/N1 | 61 | 59 | 56 |
| MVD-D560T1/N1 | 63 | 60 | 57 |

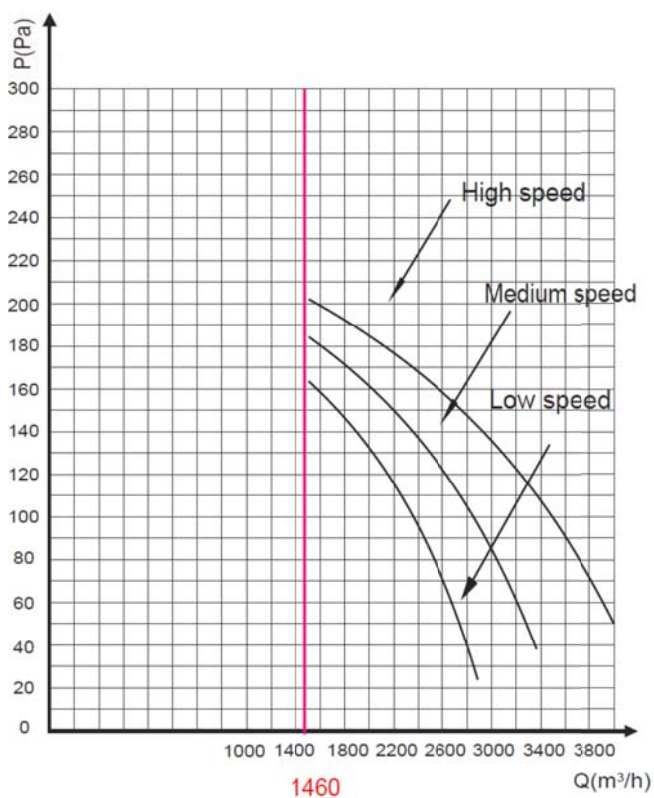


Nota:

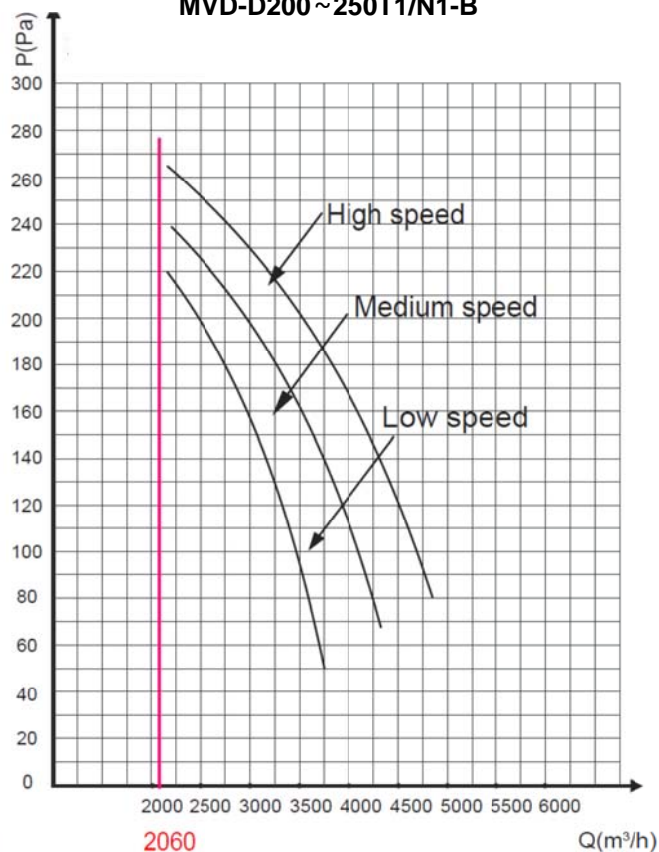
1. Durante el funcionamiento real, estos valores son normalmente más altos como resultado de las condiciones ambientales.
2. Valores tomados en cámara anecoica, a 1 m de frontal y a 1.4 m de altura.

1.7. Curvas del ventilador

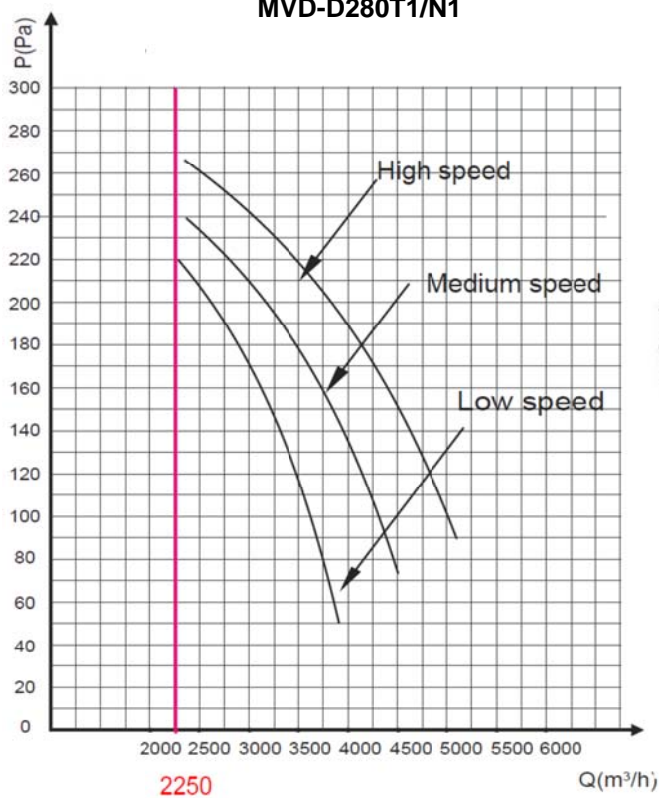
MVD-D160T1/N1



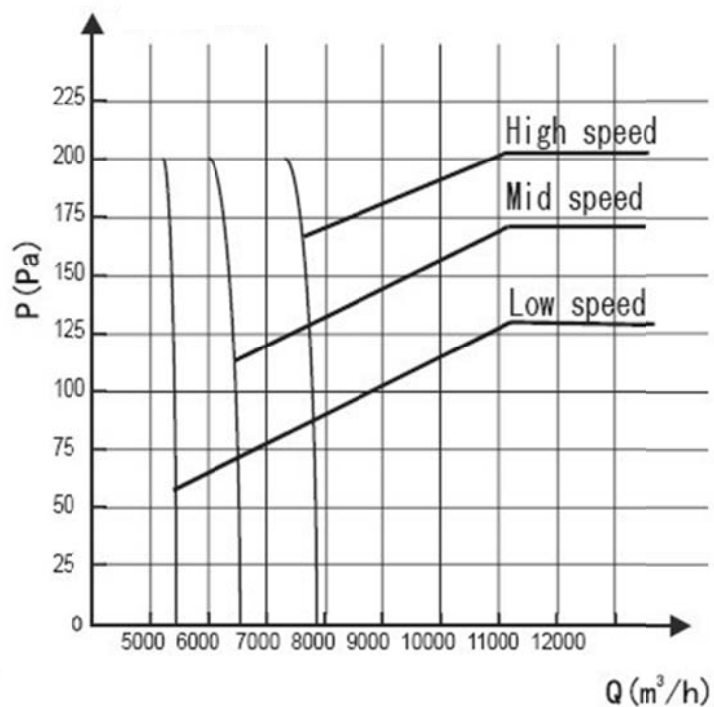
MVD-D200~250T1/N1-B



MVD-D280T1/N1



MVD-D400~560T1/N1



1.8. Ajuste de los micro-interruptores

| SW1 | SW1-1 | Dirección / Borrado | |
|-----|-------|-----------------------------------|--|
| | OFF | Direccionamiento automático | |
| | ON | Borrado de dirección | |
| | SW1-2 | Tipo de ventilador | |
| | OFF | Ventilador AC | |
| SW2 | ON | Ventilador DC (reservado) | |
| | SW2-1 | SW2-2 | Paro ventilador por aire frío a: |
| | OFF | OFF | 15°C |
| | OFF | ON | 20°C |
| | ON | OFF | 24°C |
| | ON | ON | 26°C |
| | SW2-3 | SW2-4 | Tiempo retardo paro ventilador (cuando no hay demanda) |
| | OFF | OFF | 4min |
| | OFF | ON | 8min |
| | ON | OFF | 12min |
| | ON | ON | 16min |
| SW5 | SW5-1 | SW5-2 | Compensación de Temp. (Calor) |
| | OFF | OFF | 6°C |
| | OFF | ON | 2°C |
| | ON | OFF | 4°C |
| | ON | ON | 8°C |
| SW6 | SW6-1 | Tipo de display | |
| | OFF | Display nuevo (visor 7 segmentos) | |
| | ON | Display viejo (solo con led's) | |
| SW7 | SW7-1 | SW7-2 | Final de línea |
| | OFF | OFF | La unidad interior no es la última del bus de comunicación |
| | ON | ON | La unidad interior es la última del bus de comunicación |

| J1 | Sin Puente | Con Puente |
|----|---------------------|-----------------------|
| | Auto Restart Activo | Auto Restart Inactivo |

| ENC1 | Capacidad (kW) |
|------|----------------|
| 0 | 2,2 |
| 1 | 2,8 |
| 2 | 3,6 |
| 3 | 4,5 |
| 4 | 5,6 |
| 5 | 7,1 |
| 6 | 8,0 |
| 7 | 9,0 |
| 8 | 10,0 / 11,2 |
| 9 | 12,5 / 14,0 |

Nota:

- 1) Los micro-interruptores SW1 Pins 3 y 4 están reservados.
- 2) Los micro-interruptores SW6 Pins 2 y 3 están reservados.
- 3) En el SW7 la configuración de última unidad del bus de comunicación solo se debe realizar en el caso de no instalar la resistencia finalizadora de bus.
- 4) El selector ENC1 solo debe manipularse en el caso de sustituir la placa electrónica o bajo autorización del SAT de Mundoclima.



1.9. Códigos de error

1.9.1. Listado de códigos de error

| Código Display | Código LED's | Descripción |
|----------------|--|---|
| E2 | OPERATION (RUN) parpadea rápido | Error sonda ambiente (T1) |
| E3 | | Error sonda medio batería (T2) |
| E4 | | Error sonda salida de la batería (T2B) |
| E1 | TIMER parpadea rápido | Error de comunicación entre int/ext |
| Ed | ALARM parpadea lento | Error en la unidad exterior |
| EE | ALARM parpadea rápido | Alto nivel de condensados |
| E0 | DEFROST parpadea rápido | Conflicto de modo entre interiores frío/calor |
| H0 | Los 4 LED's parpadean juntos | Conflicto o unidad mal configurada |
| E7 | DEFROST parpadea lento | Error de EEPROM |
| FE | TIMER y OPERATION (RUN) parpadean juntos | Unidad sin direccionar |

1.9.2. Resolución de errores unidad interior

* Error de los sensores de temperatura - E2 / E3 / E4

| | |
|--------------------------------|--|
| Pantalla de la unidad interior | E2 / E3 / E4 (El LED "OPERATION" parpadea rápido) |
| Explicación del error | E2: Problema de lectura de la sonda ambiente T1. E3: Problema de lectura de la sonda de batería T2. E4: Problema de lectura de la sonda de la salida de la batería T2B. |
| Causas probables | 1. El terminal del sensor está suelto. 2. El cableado del sensor está en cortocircuito o abierto. 3. El sensor está dañado. 4. La placa electrónica de control está dañada. |
| Resolución de problemas | Comprobar el valor del sensor según temperatura (ver tabla página siguiente). |

* Error de comunicación entre unidad exterior y interior - E1

| | |
|--------------------------------|---|
| Pantalla de la unidad interior | E1 (El LED "TIMER" parpadea rápido) |
| Explicación del error | No existe comunicación entre esta unidad interior y la unidad exterior. |
| Causas probables | 1. La unidad interior tiene la misma dirección o se ha configurado incorrectamente. 2. Existe un problema en el cableado de comunicación PQE. 3. El bus de comunicación PQE está cortocircuitado o cortado en algún punto. 4. La placa electrónica de control está dañada. |
| Resolución de problemas | Seguir el mismo proceso que el error indicado en la unidad exterior. (ver manual técnico D4+). |

Nota:

El voltaje habitual en el bus de comunicación es de 2.5Vdc aprox. entre P-E y Q-E.



Valores de temperatura de la sonda ambiente (T1) y sondas de batería (T2 y T2B):

| Temperatura (°C) | Resistencia (kΩ) | Temperatura (°C) | Resistencia (kΩ) | Temperatura (°C) | Resistencia (kΩ) | Temperatura (°C) | Resistencia (kΩ) |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| -20 | 115.266 | 20 | 12.6431 | 60 | 2.35774 | 100 | 0.62973 |
| -19 | 108.146 | 21 | 12.0561 | 61 | 2.27249 | 101 | 0.61148 |
| -18 | 101.517 | 22 | 11.5 | 62 | 2.19073 | 102 | 0.59386 |
| -17 | 96.3423 | 23 | 10.9731 | 63 | 2.11241 | 103 | 0.57683 |
| -16 | 89.5865 | 24 | 10.4736 | 64 | 2.03732 | 104 | 0.56038 |
| -15 | 84.219 | 25 | 10 | 65 | 1.96532 | 105 | 0.54448 |
| -14 | 79.311 | 26 | 9.55074 | 66 | 1.89627 | 106 | 0.52912 |
| -13 | 74.536 | 27 | 9.12445 | 67 | 1.83003 | 107 | 0.51426 |
| -12 | 70.1698 | 28 | 8.71983 | 68 | 1.76647 | 108 | 0.49989 |
| -11 | 66.0898 | 29 | 8.33566 | 69 | 1.70547 | 109 | 0.486 |
| -10 | 62.2756 | 30 | 7.97078 | 70 | 1.64691 | 110 | 0.47256 |
| -9 | 58.7079 | 31 | 7.62411 | 71 | 1.59068 | 111 | 0.45957 |
| -8 | 56.3694 | 32 | 7.29464 | 72 | 1.53668 | 112 | 0.44699 |
| -7 | 52.2438 | 33 | 6.98142 | 73 | 1.48481 | 113 | 0.43482 |
| -6 | 49.3161 | 34 | 6.68355 | 74 | 1.43498 | 114 | 0.42304 |
| -5 | 46.5725 | 35 | 6.40021 | 75 | 1.38703 | 115 | 0.41164 |
| -4 | 44 | 36 | 6.13059 | 76 | 1.34105 | 116 | 0.4006 |
| -3 | 41.5878 | 37 | 5.87359 | 77 | 1.29078 | 117 | 0.38991 |
| -2 | 39.8239 | 38 | 5.62961 | 78 | 1.25423 | 118 | 0.37956 |
| -1 | 37.1988 | 39 | 5.39689 | 79 | 1.2133 | 119 | 0.36954 |
| 0 | 35.2024 | 40 | 5.17519 | 80 | 1.17393 | 120 | 0.35982 |
| 1 | 33.3269 | 41 | 4.96392 | 81 | 1.13604 | 121 | 0.35042 |
| 2 | 31.5635 | 42 | 4.76253 | 82 | 1.09958 | 122 | 0.3413 |
| 3 | 29.9058 | 43 | 4.5705 | 83 | 1.06448 | 123 | 0.33246 |
| 4 | 28.3459 | 44 | 4.38736 | 84 | 1.03069 | 124 | 0.3239 |
| 5 | 26.8778 | 45 | 4.21263 | 85 | 0.99815 | 125 | 0.31559 |
| 6 | 25.4954 | 46 | 4.04589 | 86 | 0.96681 | 126 | 0.30754 |
| 7 | 24.1932 | 47 | 3.88673 | 87 | 0.93662 | 127 | 0.29974 |
| 8 | 22.5662 | 48 | 3.73476 | 88 | 0.90753 | 128 | 0.29216 |
| 9 | 21.8094 | 49 | 3.58962 | 89 | 0.8795 | 129 | 0.28482 |
| 10 | 20.7184 | 50 | 3.45097 | 90 | 0.85248 | 130 | 0.2777 |
| 11 | 19.6891 | 51 | 3.31847 | 91 | 0.82643 | 131 | 0.27078 |
| 12 | 18.7177 | 52 | 3.19183 | 92 | 0.80132 | 132 | 0.26408 |
| 13 | 17.8005 | 53 | 3.07075 | 93 | 0.77709 | 133 | 0.25757 |
| 14 | 16.9341 | 54 | 2.95896 | 94 | 0.75373 | 134 | 0.25125 |
| 15 | 16.1156 | 55 | 2.84421 | 95 | 0.73119 | 135 | 0.24512 |
| 16 | 15.3418 | 56 | 2.73823 | 96 | 0.70944 | 136 | 0.23916 |
| 17 | 14.6181 | 57 | 2.63682 | 97 | 0.68844 | 137 | 0.23338 |
| 18 | 13.918 | 58 | 2.53973 | 98 | 0.66818 | 138 | 0.22776 |
| 19 | 13.2631 | 59 | 2.44677 | 99 | 0.64862 | 139 | 0.22231 |

Nota:

Todas los sensores de temperatura són del tipo NTC 10kΩ a 25°C.

*** Error en la unidad exterior - Ed**

| | |
|--------------------------------|--|
| Pantalla de la unidad interior | Ed (El LED "ALARM" parpadea lento) |
| Explicación del error | Existe un problema en la unidad exterior. |
| Causas probables | 1. Cualquier problema relacionado con la unidad exterior. |
| Resolución de problemas | Acceder al display de la unidad exterior y ver el código de error que indica. (ver errores unidad exterior). |

*** Error de nivel alto de condensados - EE**

| | |
|--------------------------------|---|
| Pantalla de la unidad interior | EE (El LED "ALARM" parpadea rápido) |
| Explicación del error | El interruptor de nivel de condensados ha detectado que el nivel en la bandeja es elevado. |
| Causas probables | 1. El desagüe está sucio o obstruido. 2. La bomba de condensados se ha estropeado. 3. El interruptor de nivel está bloqueado por suciedad o está dañado. 4. La placa electrónica interior está dañada. |
| Resolución de problemas | Comprobar todas las causas probables y determinar el problema. |

Nota:

La bomba de condensados está en marcha siempre que el equipo está en refrigeración, el interruptor de nivel solo sirve para prevenir un posible desbordamiento de agua.

La altura máxima a la que la bomba de condensados puede levantar el agua es 75 cm desde la bandeja.

*** Error de conflicto de modo - E0**

| | |
|--------------------------------|--|
| Pantalla de la unidad interior | E0 (El LED "DEFROST" parpadea rápido) |
| Explicación del error | La unidad interior que indica el error, intenta ponerse en un modo de funcionamiento no permitido en ese momento. |
| Causas probables | 1. En refrigeración, el equipo con el error intenta arrancar en calefacción. 2. En calefacción, el equipo con el error intenta arrancar en refrigeración. |
| Resolución de problemas | En el sistema a 2 tubos todas las unidades interiores deben funcionar en el mismo modo de climatización. |

*** Error de unidad mal configurada - H0**

| | |
|--------------------------------|--|
| Pantalla de la unidad interior | H0 (Los 4 LED's parpadean al mismo tiempo) |
| Explicación del error | Conflicto en la configuración. |
| Causas probables | 1. La configuración de los micro-interruptores de la unidad interior es errónea. 2. La placa electrónica interior está dañada. |
| Resolución de problemas | Comprobar la configuración de todos los micro-interruptores de la unidad interior. Si no se resuelve el problema sustituir la placa electrónica. |

*** Error EEPROM - E7**

| | |
|--------------------------------|--|
| Pantalla de la unidad interior | E7 (El LED "DEFROST" parpadea lento) |
| Explicación del error | Error de lectura de memoria. |
| Causas probables | 1. La configuración de los micro-interruptores de la unidad interior es errónea. 2. La placa electrónica interior está dañada. |
| Resolución de problemas | Comprobar la configuración de todos los micro-interruptores de la unidad interior. Si no se resuelve el problema sustituir la placa electrónica. |

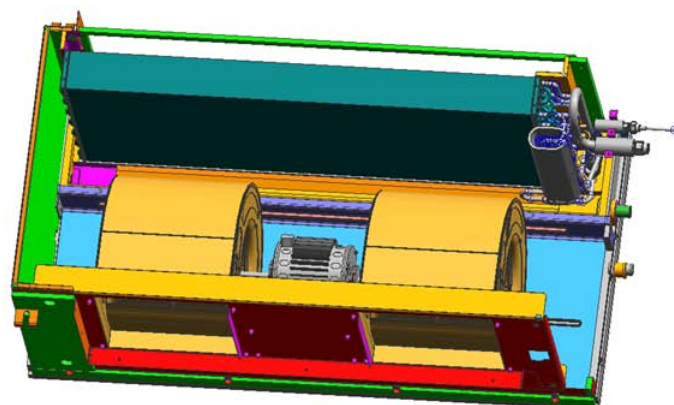
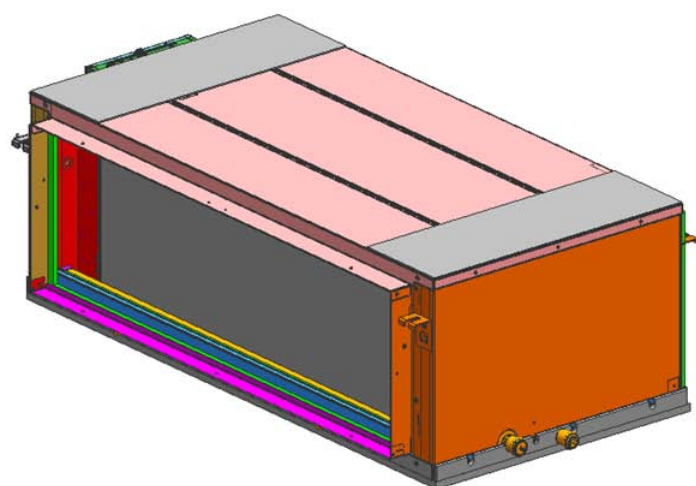
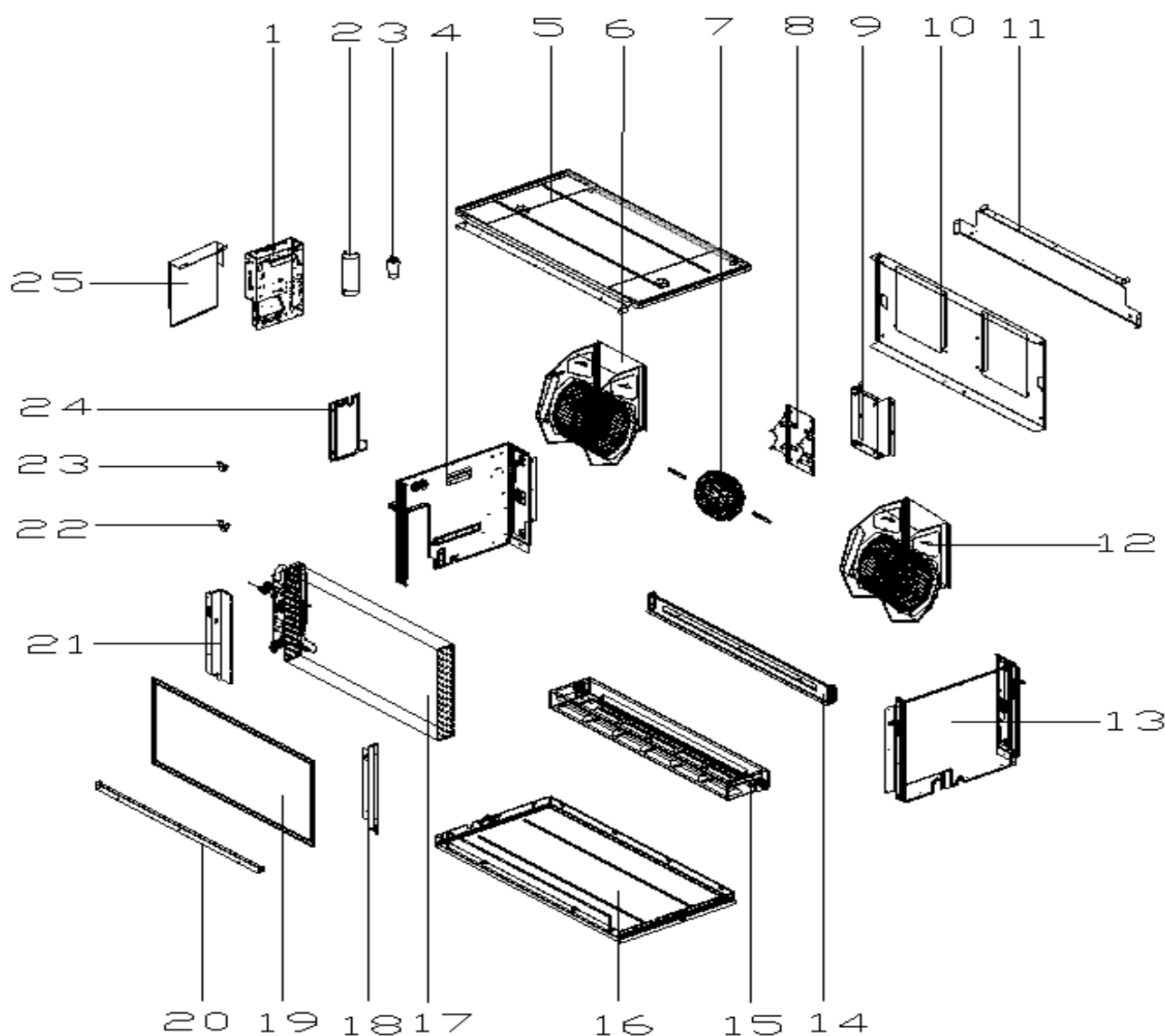
*** Error de unidad sin direccionar - FE**

| | |
|--------------------------------|--|
| Pantalla de la unidad interior | FE (Los LED's "TIMER" y "OPERATION" parpadean lento) |
| Explicación del error | La unidad interior con el error no tiene asignada ninguna dirección. |
| Causas probables | 1. Todavía no se ha direccionado el sistema. |
| Resolución de problemas | Direccionar el equipo. |

1.10. Despiece

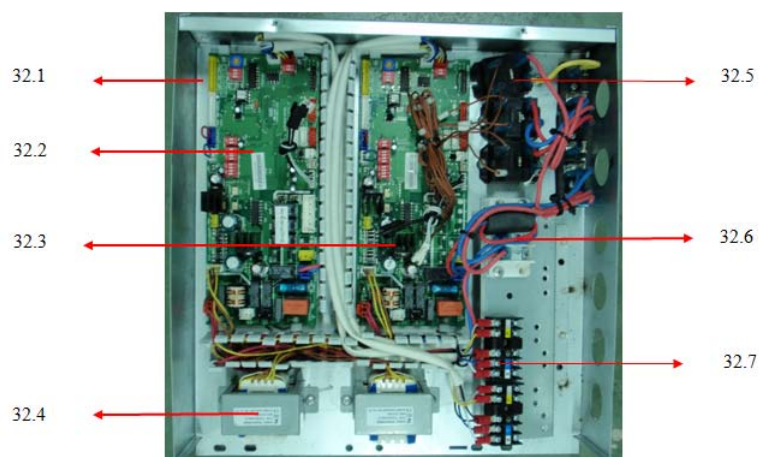
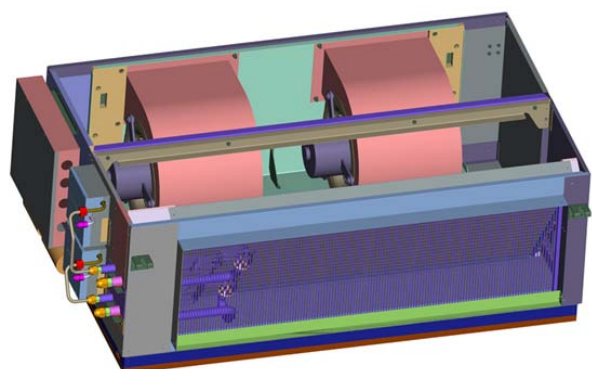
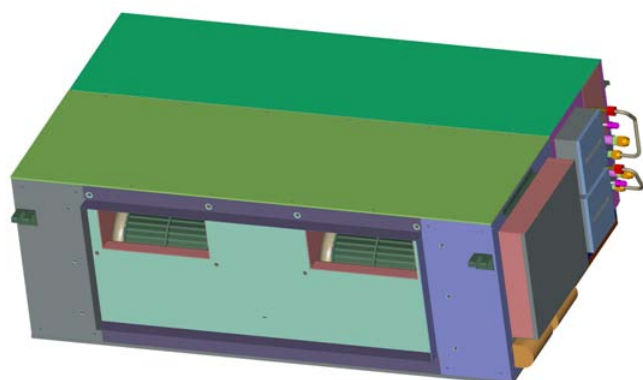
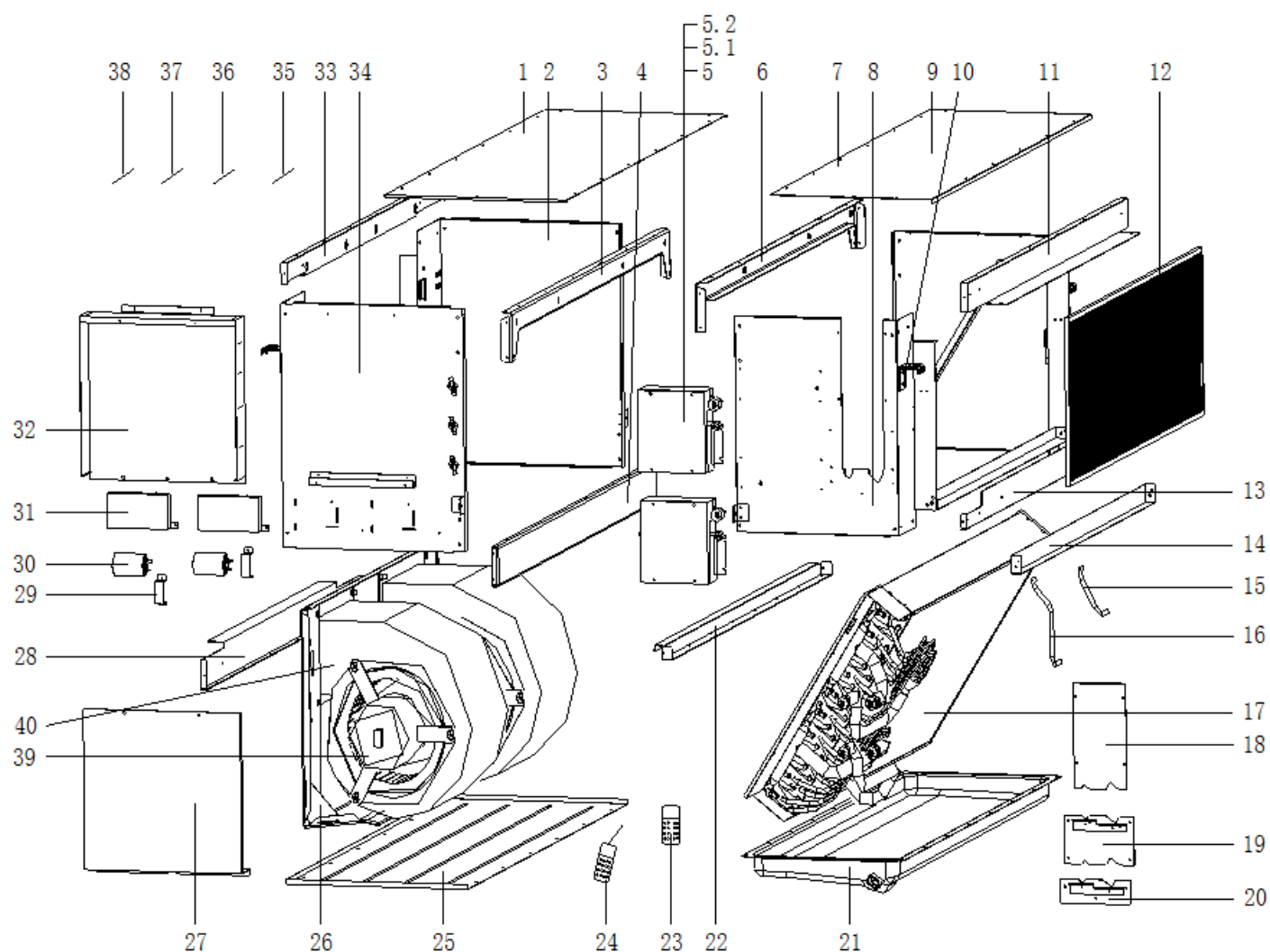
1.10.1 Vista explosionada

MVD-D160T1/N1-B



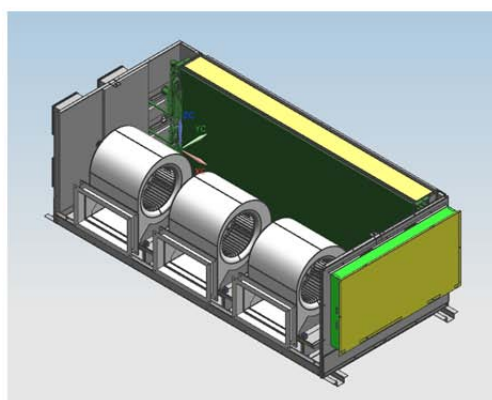
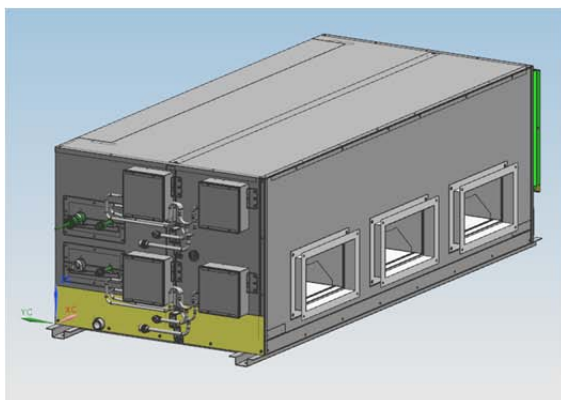
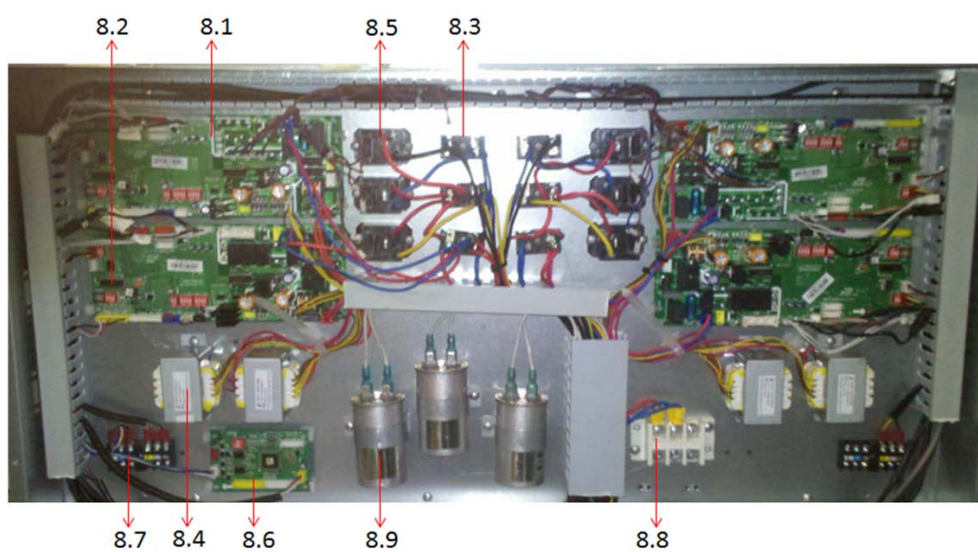
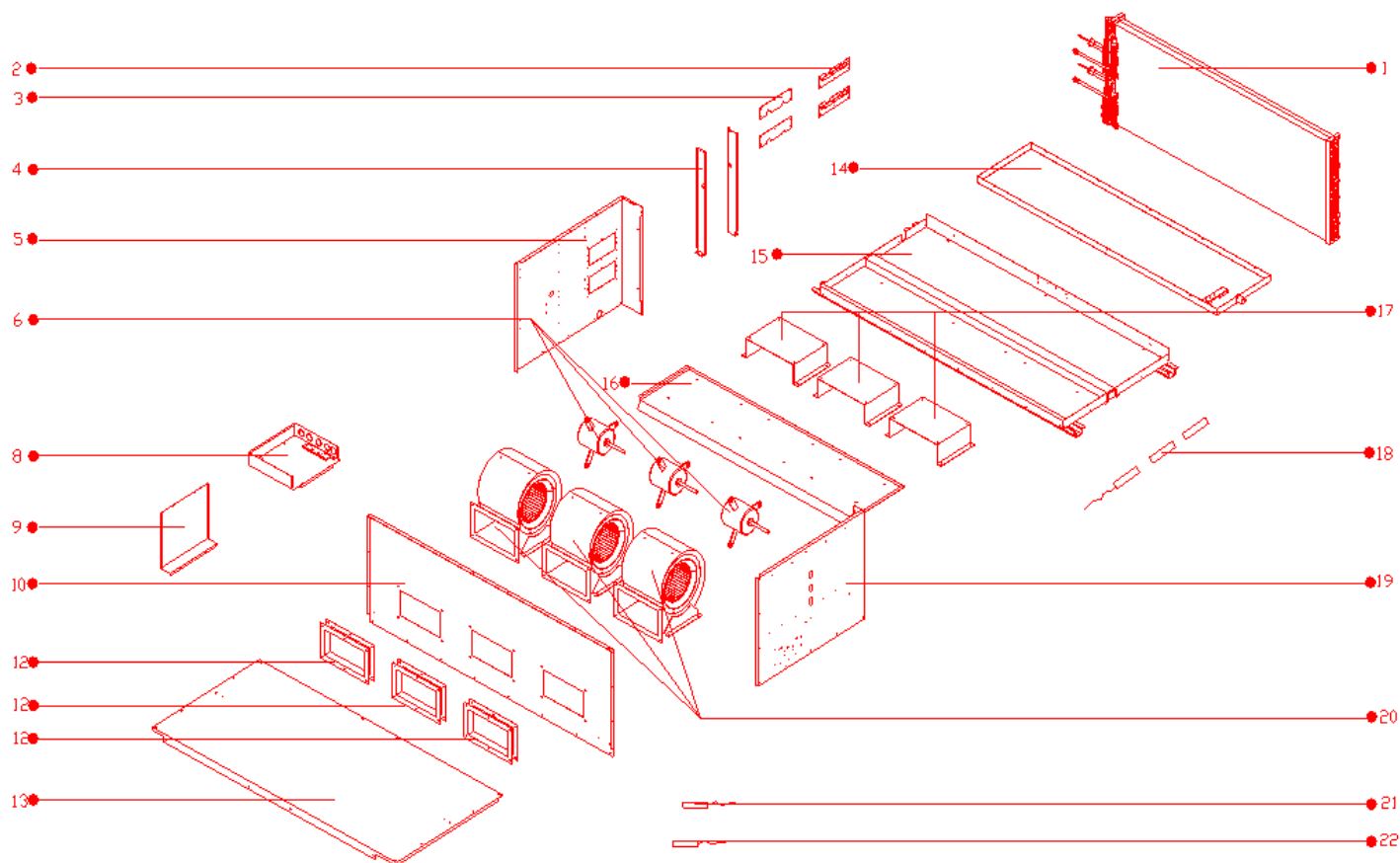


MVD-D200~280T1/N1-B





MVD-D400~560T1/N1-B





1.10.2. Listado de piezas

MVD-D160T1/N1-B

CL23180

| Nº | Descripción | Ud. | Ref. Proveedor | Código |
|-----|---|-----|----------------|---------|
| 1 | Conjunto componentes electricos completo | 1 | 203385790001 | |
| 1.1 | Bornero de conexiones | 1 | 202301450122 | |
| 1.2 | Caja conjunto de componentes | 1 | 201109900006 | |
| 1.3 | Placa electrónica principal | 1 | 201385890004 | CL94659 |
| 1.4 | Placa relés | 1 | 201319990018 | CL94660 |
| 1.5 | Transformador | 1 | 202300900109 | CL94601 |
| 1.6 | Bornero de conexiones 6p | 1 | 202301400219 | |
| 1.7 | Bornero de conexiones | 1 | 202301450116 | |
| 1.8 | Display | 1 | 203342090023 | CL94633 |
| 1.9 | Unión piezas conjunto eléctrico | 1 | 201285600073 | |
| 2 | Condensador | 1 | 201226190015 | |
| 3 | Condensador motor ventilador | 1 | 202401000058 | |
| 4 | Panel derecho | 1 | 201285790006 | |
| 5 | Panel superior | 1 | 201285790009 | |
| 6 | Ventilador centrífugo completo | 1 | 201200300018 | CL94661 |
| 7 | Motor ventilador | 1 | 202400401124 | CL94666 |
| 8 | Soporte del motor | 1 | 201285000306 | |
| 9 | Soporte rodamientos | 1 | 201270890061 | |
| 10 | Panel impulsaión aire | 1 | 201270890040 | |
| 11 | Panel frontal | 1 | 201270890046 | |
| 12 | Ventilador centrífugo completo | 1 | 201200300017 | CL94665 |
| 13 | Panel izquierdo | 1 | 201270890281 | |
| 14 | Guia horizontal | 1 | 201285790003 | |
| 15 | Bandeja de condensados | 1 | 202285790001 | |
| 16 | Base | 1 | 201285790011 | |
| 18 | Soporte izquierdo del intercambiador | 1 | 201270890208 | |
| 19 | Filtro | 1 | 201101100044 | |
| 20 | Guia trasera | 1 | 201270890045 | |
| 21 | Soporte derecho del intercambiador | 1 | 201270890210 | |
| 22 | Abrazadera del motor | 1 | 201286900309 | |
| 23 | Abrazadera del motor | 1 | 201286900514 | |
| 24 | Placa montaje conexión de la tubería | 1 | 201285790001 | |
| 25 | Tapa conjunto electrico | 1 | 201285700031 | |
| | Sensor de temperatura de tubería (T2B) | 1 | 202301300218 | CL94614 |
| | Sensor de temperatura de batería (T2) | 1 | 202301300753 | CL94613 |
| | Sensor de temperatura ambiente (T1) | 1 | 202301300197 | CL94671 |
| | Válvula de expansión electrónica completo (EXV) | 1 | 201685790043 | CL94672 |
| | Control remoto cableado KJR-29B | 1 | 203355100749 | CL92869 |



MVD-D200T1/N1-B
CL23181

| Nº | Descripción | Ud. | Ref. Proveedor | Código |
|------|--|-----|----------------|---------|
| 1 | Panel superior delantero | 1 | 201285890058 | |
| 2 | Panel lateral izquierdo | 1 | 201285890098 | |
| 3 | Panel intermedio superior | 1 | 201285890066 | |
| 4 | Panel trasero inferior | 1 | 201285890062 | |
| 5 | Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV) | 2 | 201609891569 | CL94673 |
| 5.1 | Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV) | 1 | 201609891570 | |
| 5.2 | Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV) | 1 | 201600600231 | |
| 6 | Panel intermedio superior | 1 | 201285890101 | |
| 7 | Panel superior trasero | 1 | 201285890053 | |
| 8 | Panel lateral izquierdo trasero | 1 | 201285890068 | |
| 9 | Panel lateral derecho trasero | 1 | 201285890075 | |
| 10 | Sujeción | 4 | 201285890104 | |
| 11 | Panel trasero superior | 1 | 201285890064 | |
| 12 | Filtro | 1 | 201101100012 | |
| 13 | Placa fijación | 1 | 201285890083 | |
| 14 | Guía inferior trasera | 1 | 201285890105 | |
| 15 | Tubería de conexión | 1 | 201685890044 | |
| 16 | Tubería de conexión | 1 | 201685890045 | |
| 17 | Intercambiador completo | 1 | 201585890002 | |
| 18 | Placa de tuberías | 1 | 201285890049 | |
| 19 | Placa | 1 | 201286900301 | |
| 20 | Placa | 1 | 201286900302 | |
| 21 | Bandeja de condensados | 1 | 201285890080 | |
| 22 | Placa | 1 | 201285890051 | |
| 23 | Control remoto cableado KJR-29B | 1 | 203355100749 | CL92869 |
| 24 | Display | 1 | 203342090023 | CL94633 |
| 25 | Base | 1 | 201285890055 | |
| 26 | Soporte placa turbina | 1 | 201285890086 | |
| 27 | Tapa conjunto eléctrico | 1 | 201285800018 | |
| 28 | Placa frontal inferior | 1 | 201285890092 | |
| 29 | Abrazadera del condensador | 2 | 201200100005 | |
| 30 | Condensador del motor | 2 | 202401010101 | |
| 31 | Caja del condensador | 2 | 201226190015 | |
| 32 | Conjunto componentes eléctricos completo | 1 | 203385890007 | |
| 32.1 | Caja conjunto de componentes | 1 | 201285800017 | |
| 32.2 | Placa electrónica principal B (izquierda) | 1 | 201385090015 | CL94600 |
| 32.3 | Placa electrónica principal A (derecha) | 1 | 201385890004 | CL94659 |
| 32.4 | Transformador | 2 | 202300900109 | CL94601 |
| 32.5 | Relé | 3 | 202300800071 | |
| 32.6 | Bornero de conexiones 3p | 1 | 202301400224 | |
| 32.7 | Bornero de conexiones 5p | 2 | 202301400247 | |
| 33 | Panel frontal superior | 1 | 201285890060 | |
| 34 | Panel lateral derecho | 1 | 201285890094 | |
| 37 | Cableado | 2 | 202485890002 | |
| 38 | Sensor temperatura ambiente (T1) | 2 | 202301300197 | CL94671 |
| 39 | Motor ventilador | 2 | 202400401311 | CL94667 |
| 40 | Ventilador centrífugo completo | 2 | 201200300202 | CL94662 |
| | Sensor de temperatura de tubería (T2B) | 2 | 202301300219 | CL94630 |
| | Sensor de temperatura de batería (T2) | 2 | 202301300437 | CL94639 |



MVD-D250T1/N1-B
CL23182

| Nº | Descripción | Ud. | Ref. Proveedor | Código |
|------|--|-----|----------------|---------|
| 1 | Panel superior delantero | 1 | 201285890058 | |
| 2 | Panel lateral izquierdo | 1 | 201285890098 | |
| 3 | Panel intermedio superior | 1 | 201285890066 | |
| 4 | Panel trasero inferior | 1 | 201285890062 | |
| 5 | Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV) | 2 | 201609891569 | CL94673 |
| 5.1 | Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV) | 1 | 201609891570 | |
| 5.2 | Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV) | 1 | 201600600231 | |
| 6 | Panel intermedio superior | 1 | 201285890101 | |
| 7 | Panel superior trasero | 1 | 201285890053 | |
| 8 | Panel lateral izquierdo trasero | 1 | 201285890068 | |
| 9 | Panel lateral derecho trasero | 1 | 201285890075 | |
| 10 | Sujeción | 4 | 201285890104 | |
| 11 | Panel trasero superior | 1 | 201285890064 | |
| 12 | Filtro | 1 | 201101100012 | |
| 13 | Placa fijación | 1 | 201285890083 | |
| 14 | Guía inferior trasera | 1 | 201285890105 | |
| 15 | Tubería de conexión | 1 | 201685890044 | |
| 16 | Tubería de conexión | 1 | 201685890045 | |
| 17 | Intercambiador completo | 1 | 201585890002 | |
| 18 | Placa de tuberías | 1 | 201285890049 | |
| 19 | Placa | 1 | 201286900301 | |
| 20 | Placa | 1 | 201286900302 | |
| 21 | Bandeja de condensados | 1 | 201285890080 | |
| 22 | Placa | 1 | 201285890051 | |
| 23 | Control remoto cableado KJR-29B | 1 | 203355100749 | CL92869 |
| 24 | Display | 1 | 203342090023 | CL94633 |
| 25 | Base | 1 | 201285890055 | |
| 26 | Soporte placa turbina | 1 | 201285890086 | |
| 27 | Tapa conjunto eléctrico | 1 | 201285800018 | |
| 28 | Placa frontal inferior | 1 | 201285890092 | |
| 29 | Abrazadera del condensador | 2 | 201200100005 | |
| 30 | Condensador del motor | 2 | 202401010101 | |
| 31 | Caja del condensador | 2 | 201226190015 | |
| 32 | Conjunto componentes eléctricos completo | 1 | 203385890007 | |
| 32.1 | Caja conjunto de componentes | 1 | 201285800017 | |
| 32.2 | Placa electrónica principal B (izquierda) | 1 | 201385090015 | CL94600 |
| 32.3 | Placa electrónica principal A (derecha) | 1 | 201385890004 | CL94659 |
| 32.4 | Transformador | 2 | 202300900109 | CL94601 |
| 32.5 | Relé | 3 | 202300800071 | |
| 32.6 | Bornero de conexiones 3p | 1 | 202301400224 | |
| 32.7 | Bornero de conexiones 5p | 2 | 202301400247 | |
| 33 | Panel frontal superior | 1 | 201285890060 | |
| 34 | Panel lateral derecho | 1 | 201285890094 | |
| 37 | Cableado | 2 | 202485890002 | |
| 38 | Sensor temperatura ambiente (T1) | 2 | 202301300197 | CL94671 |
| 39 | Motor ventilador | 2 | 202400401311 | CL94667 |
| 40 | Ventilador centrífugo completo | 2 | 201200300202 | CL94662 |
| | Sensor de temperatura de tubería (T2B) | 2 | 202301300219 | CL94630 |
| | Sensor de temperatura de batería (T2) | 2 | 202301300437 | CL94639 |



MVD-D280T1/N1-B
CL23183

| Nº | Descripción | Ud. | Ref. Proveedor | Código |
|------|--|-----|----------------|---------|
| 1 | Panel superior delantero | 1 | 201285890058 | |
| 2 | Panel lateral izquierdo | 1 | 201285890098 | |
| 3 | Panel intermedio superior | 1 | 201285890066 | |
| 4 | Panel trasero inferior | 1 | 201285890062 | |
| 5 | Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV) | 2 | 201609891569 | CL94673 |
| 5.1 | Cuerpo válvula de expansión electrónica (EXV) | 1 | 201609891570 | |
| 5.2 | Cabezal válvula de expansión electrónica (EXV) | 1 | 201600600231 | |
| 6 | Panel intermedio superior | 1 | 201285890101 | |
| 7 | Panel superior trasero | 1 | 201285890053 | |
| 8 | Panel lateral izquierdo trasero | 1 | 201285890068 | |
| 9 | Panel lateral derecho trasero | 1 | 201285890075 | |
| 10 | Sujeción | 4 | 201285890104 | |
| 11 | Panel trasero superior | 1 | 201285890064 | |
| 12 | Filtro | 1 | 201101100012 | |
| 13 | Placa fijación | 1 | 201285890083 | |
| 14 | Guía inferior trasera | 1 | 201285890105 | |
| 15 | Tubería de conexión | 1 | 201685890044 | |
| 16 | Tubería de conexión | 1 | 201685890045 | |
| 17 | Intercambiador completo | 1 | 201585890002 | |
| 18 | Placa de tuberías | 1 | 201285890049 | |
| 19 | Placa | 1 | 201286900301 | |
| 20 | Placa | 1 | 201286900302 | |
| 21 | Bandeja de condensados | 1 | 201285890080 | |
| 22 | Placa | 1 | 201285890051 | |
| 23 | Control remoto cableado KJR-29B | 1 | 203355100749 | CL92869 |
| 24 | Display | 1 | 203342090023 | CL94633 |
| 25 | Base | 1 | 201285890055 | |
| 26 | Soporte placa turbina | 1 | 201285890086 | |
| 27 | Tapa conjunto eléctrico | 1 | 201285800018 | |
| 28 | Placa frontal inferior | 1 | 201285890092 | |
| 29 | Abrazadera del condensador | 2 | 201200100005 | |
| 30 | Condensador del motor | 2 | 202401000058 | |
| 31 | Caja del condensador | 2 | 201226190015 | |
| 32 | Conjunto componentes eléctricos completo | 1 | 203385890007 | |
| 32.1 | Caja conjunto de componentes | 1 | 201285800017 | |
| 32.2 | Placa electrónica principal B (izquierda) | 1 | 201385090015 | CL94600 |
| 32.3 | Placa electrónica principal A (derecha) | 1 | 201385890004 | CL94659 |
| 32.4 | Transformador | 2 | 202300900109 | CL94601 |
| 32.5 | Relé | 3 | 202300800071 | |
| 32.6 | Bornero de conexiones 3p | 1 | 202301400224 | |
| 32.7 | Bornero de conexiones 5p | 2 | 202301400247 | |
| 33 | Panel frontal superior | 1 | 201285890060 | |
| 34 | Panel lateral derecho | 1 | 201285890094 | |
| 37 | Cableado | 2 | 202485890002 | |
| 38 | Sensor temperatura ambiente (T1) | 2 | 202301300197 | CL94671 |
| 39 | Motor ventilador | 2 | 202400401311 | CL94667 |
| 40 | Ventilador centrífugo completo | 2 | 201200300202 | CL94662 |
| | Sensor de temperatura de tubería (T2B) | 2 | 202301300219 | CL94630 |
| | Sensor de temperatura de batería (T2) | 2 | 202301300437 | CL94639 |



MVD-D400T1/N1-B
CL23184

| Nº | Descripción | Ud. | Ref. Proveedor | Código |
|-----|--|-----|----------------|---------|
| 1 | Intercambiador completo | 1 | 201585800003 | |
| 2 | Junta abrazadera de tubo | 2 | 201286900505 | |
| 3 | Abrazadera | 2 | 201286900524 | |
| 4 | Soporte izquierdo intercambiador | 2 | 201252600012 | |
| 5 | Panel lateral izquierdo | 1 | 201285800006 | |
| 6 | Motor ventilador | 3 | 202400401311 | CL94667 |
| 8 | Conjunto componentes electricos completo | 1 | 203385890013 | |
| 8.1 | Placa electrónica principal A2 y B2 (superiores) | 2 | 201385890004 | CL94659 |
| 8.2 | Placa electrónica principal A1 y B1 (inferiores) | 2 | 201384090018 | CL94658 |
| 8.3 | Bornero de conexiones | 6 | 202301450122 | |
| 8.4 | Transformador | 4 | 202300900109 | CL94601 |
| 8.5 | Relé | 6 | 202300800071 | |
| 8.6 | Placa conexión display | 1 | 201385800003 | |
| 8.7 | Bornero de conexiones 6p | 2 | 202301400242 | |
| 8.8 | Bornero de conexiones 3p | 1 | 202301450115 | |
| 8.9 | Condensador del motor | 3 | 202401010101 | |
| 9 | Tapa conjunto electrico | 1 | 201285890132 | |
| 10 | Panel frontal | 1 | 201286910001 | |
| 12 | Guía de conexión del conducto | 3 | 201285000612 | |
| 13 | Panel superior | 1 | 201286900504 | |
| 14 | Bandeja de goteo | 1 | 201252600036 | |
| 15 | Base | 1 | 201286910002 | |
| 16 | Bandeja de condensados | 1 | 201252600023 | |
| 17 | Placa de instalación del motor | 3 | 201286910000 | |
| 18 | Display | 1 | 203342090023 | CL94633 |
| 19 | Panel lateral derecho | 1 | 201285800025 | |
| 20 | Ventilador centrífugo | 3 | 201200300201 | CL94663 |
| 21 | Sensor temperatura ambiente (T1) | 2 | 202301300197 | CL94671 |
| 22 | Sensor temperatura de tubería (T2B) | 4 | 202301300736 | CL94669 |
| 23 | Sensor temperatura de batería (T2) | 4 | 202301300438 | CL94670 |
| 24 | Sensor temperatura ambiente (T1) | 2 | 202301300198 | CL92294 |
| | Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV) | 2 | 201685890053 | CL94674 |
| | Control remoto cableado KJR-29B | 1 | 203355100749 | CL92869 |



MVD-D450T1/N1-B
CL23185

| Nº | Descripción | Ud. | Ref. Proveedor | Código |
|-----|--|-----|----------------|---------|
| 1 | Intercambiador completo | 1 | 201585800003 | |
| 2 | Junta abrazadera de tubo | 2 | 201286900505 | |
| 3 | Abrazadera | 2 | 201286900524 | |
| 4 | Soporte izquierdo intercambiador | 2 | 201252600012 | |
| 5 | Panel lateral izquierdo | 1 | 201285800006 | |
| 6 | Motor ventilador | 3 | 202400401311 | CL94667 |
| 8 | Conjunto componentes electricos completo | 1 | 203385890013 | |
| 8.1 | Placa electrónica principal A2 y B2 (superiores) | 2 | 201385890004 | CL94659 |
| 8.2 | Placa electrónica principal A1 y B1 (inferiores) | 2 | 201384090018 | CL94658 |
| 8.3 | Bornero de conexiones | 6 | 202301450122 | |
| 8.4 | Transformador | 4 | 202300900109 | CL94601 |
| 8.5 | Relé | 6 | 202300800071 | |
| 8.6 | Placa conexión display | 1 | 201385800003 | |
| 8.7 | Bornero de conexiones 6p | 2 | 202301400242 | |
| 8.8 | Bornero de conexiones 3p | 1 | 202301450115 | |
| 8.9 | Condensador del motor | 3 | 202401010101 | |
| 9 | Tapa conjunto electrico | 1 | 201285890132 | |
| 10 | Panel frontal | 1 | 201286910001 | |
| 12 | Guia de conexión del conducto | 3 | 201285000612 | |
| 13 | Panel superior | 1 | 201286900504 | |
| 14 | Bandeja de goteo | 1 | 201252600036 | |
| 15 | Base | 1 | 201286910002 | |
| 16 | Bandeja de condensados | 1 | 201252600023 | |
| 17 | Placa de instalación del motor | 3 | 201286910000 | |
| 18 | Display | 1 | 203342090023 | CL94633 |
| 19 | Panel lateral derecho | 1 | 201285800025 | |
| 20 | Ventilador centrífugo | 3 | 201200300201 | CL94663 |
| 21 | Sensor temperatura ambiente (T1) | 2 | 202301300197 | CL94671 |
| 22 | Sensor temperatura de tubería (T2B) | 4 | 202301300736 | CL94669 |
| 23 | Sensor temperatura de batería (T2) | 4 | 202301300438 | CL94670 |
| 24 | Sensor temperatura ambiente (T1) | 2 | 202301300198 | CL92294 |
| | Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV) | 2 | 201685890053 | CL94674 |
| | Control remoto cableado KJR-29B | 1 | 203355100749 | CL92869 |



MVD-D560T1/N1-B
CL23186

| Nº | Descripción | Ud. | Ref. Proveedor | Código |
|-----|--|-----|----------------|---------|
| 1 | Intercambiador completo | 1 | 201585800003 | |
| 2 | Junta abrazadera de tubo | 2 | 201286900505 | |
| 3 | Abrazadera | 2 | 201286900524 | |
| 4 | Soporte izquierdo intercambiador | 2 | 201252600012 | |
| 5 | Panel lateral izquierdo | 1 | 201285800023 | |
| 6 | Motor ventilador | 3 | 202400401339 | CL94668 |
| 8 | Conjunto componentes electricos completo | 1 | 203385890014 | |
| 8.1 | Placa electrónica principal A2 y B2 (superiores) | 2 | 201385890004 | CL94659 |
| 8.2 | Placa electrónica principal A1 y B1 (inferiores) | 2 | 201384090018 | CL94658 |
| 8.3 | Bornero de conexiones | 6 | 202301450122 | |
| 8.4 | Transformador | 4 | 202300900109 | CL94601 |
| 8.5 | Relé | 6 | 202300800071 | |
| 8.6 | Placa conexión display | 1 | 201385800003 | |
| 8.7 | Bornero de conexiones 6p | 2 | 202301400242 | |
| 8.8 | Bornero de conexiones 3p | 1 | 202301450115 | |
| 8.9 | Condensador del motor | 3 | 202401000303 | |
| 9 | Tapa conjunto electrico | 1 | 201285890132 | |
| 10 | Panel frontal | 1 | 201285890119 | |
| 12 | Guia de conexión del conducto | 3 | 201285890006 | |
| 13 | Panel superior | 1 | 201286900504 | |
| 14 | Bandeja de goteo | 1 | 201252600036 | |
| 15 | Base | 1 | 201285890122 | |
| 16 | Bandeja de condensados | 1 | 201285890125 | |
| 17 | Placa de instalación del motor | 3 | 201285890128 | |
| 18 | Display | 1 | 203342090023 | CL94633 |
| 19 | Panel lateral derecho | 1 | 201285800025 | |
| 20 | Ventilador centrífugo | 3 | 201200300831 | CL94664 |
| 21 | Sensor temperatura ambiente (T1) | 2 | 202301300197 | CL94671 |
| 22 | Sensor temperatura de tubería (T2B) | 4 | 202301300736 | CL94669 |
| 23 | Sensor temperatura de batería (T2) | 4 | 202301300438 | CL94670 |
| 24 | Sensor temperatura ambiente (T1) | 2 | 202301300198 | CL92294 |
| | Conjunto válvula de expansión electrónica completo (EXV) | 2 | 201685890053 | CL94674 |
| | Control remoto cableado KJR-29B | 1 | 203355100749 | CL92869 |



MUNDO  CLIMA[®]

SOLICITE INFORMACIÓN ADICIONAL:

Teléfono: 93 446 27 80 - Fax: 93 456 90 32

eMail: mundoclima@salvadorescoda.com

ASISTENCIA TÉCNICA:

Teléfono: 93 652 53 57 - Fax: 93 635 45 08